

Bonjour !

Dans ce pack, tu trouveras les documents nécessaires pour démarrer les ceintures de mesures dans ta classe.

1. La fiche de suivi.

Je la distribue aux élèves en début d'année, ainsi, ils connaissent les objectifs de chaque ceinture et ils collent un autocollant quand le test est réussi (en écrivant la date au-dessous).

2. Le tableau de suivi collectif

Il me sert à garder la trace de qui a réussi quoi. Il est inutile de garder le compte des tests ratés, à mon avis. Il faut lâcher prise, c'est une question de survie.

3. Les entraînements

(auto-correctifs, entièrement gérés par les élèves eux-mêmes)

4. Les tests (en deux versions : normale et dys)

À réaliser en 20 minutes chrono. Distribués et corrigés par le professeur.

Dans un test, il y a 10 questions. La moitié portent sur les nouvelles notions de la couleur en cours et l'autre moitié sur les couleurs précédentes, par échantillonnage, pour prouver qu'on n'a pas oublié. Il faut 8/10 pour réussir le test et passer à la couleur suivante.



CEINTURES DE MESURES

Ceinture blanche

- ☐ Je sais mesurer un segment (en cm et mm)
- ☐ Je connais les relations entre mm, cm, m et km
- ☐ Je sais à quoi servent les mètres (et mm, cm, km), les kilogrammes (et grammes), les litres.
- ☐ Je connais la relation entre heures et minutes
- ☐ Je connais les mois de l'année.

le: _____

Ceinture jaune

- ☐ Je compare, j'additionne et je soustrais des mesures de longueurs exprimées dans des unités différentes (mm, cm, m, km)
- ☐ Je connais les relations entre jours, heures, minutes et secondes.

le: _____

Ceinture orange

- ☐ Je calcule le **périmètre** d'une figure (en particulier carré et rectangle)
 - ☐ Je trouve la longueur du côté d'un carré à partir de son périmètre.
 - ☐ Je comprends et j'utilise les longueurs exprimées avec deux unités (Ex : 2m 50cm).
 - ☐ Je connais les relations entre gramme, kg et tonne
 - ☐ Je connais les relations entre semaine et mois. Je sais trouver combien il y a de jours dans un mois.
- Objectif de fin de CM1**

le: _____

Ceinture rose

- ☐ Je connais les unités usuelles.
- ☐ Je sais tracer et utiliser un **tableau de conversion** (avec des nombres entiers) pour les mètres, les litres et les grammes.
- ☐ Je connais **l'année** : nombre de mois, de semaines et de jours.
- ☐ Je trouve la mesure d'un côté d'un rectangle si je connais son périmètre et un autre côté.

le: _____

Ceinture verte

- ☐ Je calcule **l'aire** d'un carré ou d'un rectangle. Je ne confonds pas avec le périmètre.
- ☐ Je calcule une durée en connaissant l'heure de début et l'heure de fin.

le: _____

Ceinture bleue

- ☐ Je manipule **les nombres décimaux** pour mesurer ou convertir des mesures

le: _____

**Ceinture
marron**

- ☐ Je trouve l'heure de début en connaissant la durée et l'heure de le: _____ fin.
 - ☐ Je calcule la longueur du côté d'un rectangle si je connais son aire (et la longueur de l'autre côté)
-

**Ceinture
noire**

- ☐ Je résous des problèmes de proportionnalité.
- le: _____
-

Entraînements autocorrectifs

Ceinture blanche**N° 1****Complète avec l'unité qui convient :**

1. Le mur de la classe peut mesurer 3 ... de hauteur.
2. Une pièce de monnaie a une épaisseur de 2 ...
3. Du nord au sud, la France mesure environ 1000...

Correction**Mesures N° 1**

1. Le mur de la classe peut mesurer 3 **m** de hauteur.
2. Une pièce de monnaie a une épaisseur de 2 **mm**
3. Du nord au sud, la France mesure environ 1000 **km**

L'exercice est juste si les trois phrases sont recopiées en entier, si tu as trouvé les trois unités correctes et si elles sont toutes écrites en minuscules.

Ceinture blanche**N° 2****Complète avec <, > ou =**

1. 120 cm 1 m
2. 500 mm ... 1 m
3. 90 cm ... 1 m

Correction**Mesures N° 2**

1. 120 cm **>** 1 m
2. 500 mm **<** 1 m
3. 90 cm **<** 1 m

Tu marques un point pour chaque réponse correcte si l' expression est recopiée en entier et si les unités sont écrites en minuscules.

Ceinture blanche**N° 3****Complète avec l'unité qui convient :**

1. Un arbre peut mesurer 30... de haut.
2. Un crayon peut mesurer 15...
3. Une brique de lait contient 1... de lait.

Correction**Mesures N° 3**

1. Un arbre peut mesurer 30 **m** de haut.
2. Un crayon peut mesurer 15 **cm**
3. Une brique de lait contient 1 **L** de lait.

L'exercice est juste si les trois phrases sont recopiées en entier, si tu as trouvé les trois unités correctes et si elles sont toutes écrites en minuscules.

Ceinture blanche**N° 4****Complète :**

1. 10 x 10 mm = ... cm
2. 10 x 10 cm = ... m
3. 50 cm + 50 cm = 1 ...

Correction**Mesures N° 4**

1. 10 x 10 mm = **10** cm
2. 10 x 10 cm = **1** m
3. 50 cm + 50 cm = **1** m

Tu marques un point pour chaque réponse correcte si l' opération est recopiée en entier et si les unités sont écrites en minuscules.

Ceinture blanche**N° 5****Complète avec l'unité qui convient :**

1. Une vitre peut avoir 4 ... d'épaisseur.
2. Une roue de vélo peut avoir 30 ... de rayon.
3. Un piéton peut parcourir 5 ... à l'heure.

Correction**Mesures N° 5**

1. Une vitre peut avoir 4 **mm** d'épaisseur.
2. Une roue de vélo peut avoir 30 **cm** de rayon.
3. Un piéton peut parcourir 5 **km** à l'heure.

L'exercice est juste si les trois phrases sont recopiées en entier, si tu as trouvé les trois unités correctes et si elles sont toutes écrites en minuscules.

Ceinture blanche**N° 6****Complète avec <, > ou =**

1. 90 mm 1 cm
2. 1 000 mm ... 1 m
3. 10 cm ... 100 mm

Correction**Mesures N° 6**

1. 90 mm **>** 1 cm
2. 1 000 mm = 1 m
3. 10 cm = 100 mm

Tu marques un point pour chaque réponse correcte si l' expression est recopiée en entier et si les unités sont écrites en minuscules.

Ceinture blanche**N° 7****Complète avec l'unité qui convient :**

1. Ton pied mesure environ 25 ... de long.
2. Un éléphant pèse 4 ...
3. Une canette de soda contient 33 ...

Correction**Mesures N° 7**

1. Ton pied mesure environ 25 **cm** de long.
2. Un éléphant pèse **4 tonnes**
3. Une canette de soda contient 33 **cl**

L'exercice est juste si les trois phrases sont recopiées en entier, si tu as trouvé les trois unités correctes et si elles sont toutes écrites en minuscules.

Ceinture blanche**N° 8****Complète :**

1. 50 mm + 50 mm = ... cm
2. 50 cm + 50 cm = ... m
3. 100 x 1 mm = 10 ...

Correction**Mesures N° 8**

1. 50 mm + 50 mm = **10** cm
2. 50 cm + 50 cm = **1** m
3. 100 x 1 mm = 10 **cm**

Tu marques un point pour chaque réponse correcte si l'opération est recopiée en entier et si les unités sont écrites en minuscules.

Ceinture blanche**N° 9****Complète avec l'unité qui convient :**

1. Une baignoire contient 200 ... d'eau.
2. Le Mont Blanc culmine à 4 810 ...
3. Un camembert pèse 250 ...

Correction**Mesures N° 9**

1. Une baignoire contient 200 **L** d'eau.
2. Le Mont Blanc culmine à 4 810 **m**
3. Un camembert pèse 250 **g**

L'exercice est juste si les trois phrases sont recopiées en entier, si tu as trouvé les trois unités correctes et si elles sont toutes écrites en minuscules.

Ceinture blanche**N° 10****Complète avec <, > ou =**

1. 100 mm 10 cm
2. 110 mm ... 1 m
3. 110 cm ... 1 m

Correction**Mesures N° 10**

1. 100 mm = 10 cm
2. 110 mm < 1 m
3. 110 cm > 1 m

Tu marques un point pour chaque réponse correcte si l'expression est recopiée en entier et si les unités sont écrites en minuscules.

Ceinture blanche**N° 11****Complète :**

1. Le mois juste avant septembre, c'est le mois de ...
2. Dans une heure il y a ... minutes.
3. Le mois juste avant avril, c'est le mois de ...

Correction**Mesures N° 11**

1. Le mois juste avant septembre, c'est le mois **d'août**.
2. Dans une heure il y a **60** minutes.
3. Le mois juste avant avril, c'est le mois de **mars**.

L'exercice est juste si les trois phrases sont recopiées en entier, si tu as trouvé les trois réponses correctes et si les noms des mois sont bien écrits.

Ceinture blanche**N° 12****Complète :**

1. 2 x 50 cm = 1 ...
2. 10 x 1 mm = 1 ...
3. 1 m - ... cm = 50 cm

Correction**Mesures N° 12**

1. 2 x 50 cm = 1 **m**
2. 10 x 1 mm = 1 **cm**
3. 1 m - **50** cm = 50 cm

Tu marques un point pour chaque réponse correcte si l'opération est recopiée en entier et si les unités sont écrites en minuscules.

Ceinture jaune**N° 13**

Voici la taille de quatre enfants, quel est le plus petit ?

Ernest mesure 1m, Fleur mesure 950 mm, Gudule mesure 89 cm et Honoré mesure 1100 mm.

Correction**Mesures N° 13**

Ernest mesure 1m, soit **100 cm**

Fleur mesure 950 mm, soit **95 cm**

Gudule mesure **89 cm**

Et Honoré mesure 1100 mm soit **110 cm**

Le plus petit est Gudule.

L'exercice est juste si tu as commencé par convertir toutes les mesures dans la même unité (cm ou mm) et si tu as trouvé ensuite la bonne réponse

Ceinture jaune**N° 14**

Complète avec <, > ou =

- 1 m 1 050 mm
- 800 mm ... 120 cm
- 105 cm ... 1005 mm

Correction**Mesures N° 14**

1. 1m < 1 050 mm

2. 800 mm < 120 cm

3. 105 cm > 1005 mm

Tu marques un point pour chaque réponse correcte si l'expression est recopiée en entier et si les unités sont écrites en minuscules.

Ceinture jaune**N° 15**

J'ai un ruban de deux mètres, mais 30 cm sont abimés. J'ai coupé le morceau abimé. Combien mon ruban mesure-t-il maintenant ?

Correction**Mesures N° 15**

2 m = 200 cm

Mon ruban mesurait 200 cm

200-30 = 170

Maintenant, mon ruban mesure 170 cm (ou 1m 70cm)

L'exercice est juste si tu as écrit un calcul pour trouver 170, si tu as écrit une phrase-réponse et si tu n'as pas oublié l'unité appropriée.

Ceinture jaune**N° 16**

Voici la taille de quatre enfants, quel est le plus grand ?

Isidore mesure 1m, Jeannot mesure 950 mm, Kim mesure 89 cm et Ludo mesure 1100 mm.

Correction**Mesures N° 16**

Isidore mesure 1m, soit **100 cm**

Jeannot mesure 950 mm, soit **95 cm**

Kim mesure **89 cm**

Et Ludo mesure 1100 mm soit **110 cm**

Le plus grand est Ludo.

L'exercice est juste si tu as commencé par convertir toutes les mesures dans la même unité (cm ou mm) et si tu as trouvé ensuite la bonne réponse

Ceinture jaune**N° 17**

Complète avec <, > ou =

- 20 m + 3 mm 2 cm + 30 mm
- 2 mm + 30 cm ... 20 cm + 3 mm
- 300 mm + 200 cm ... 2 m + 30 cm

Correction**Mesures N° 17**

1. 20 m + 3 mm > 2 cm + 30 mm

2. 2 mm + 30 cm > 20 cm + 3 mm

3. 300 mm + 200 cm = 2 m + 30 cm

Tu marques un point pour chaque réponse correcte si l'expression est recopiée en entier et si les unités sont écrites en minuscules.

Ceinture jaune**N° 18**

J'ai un ruban de quatre mètres, mais 50 cm sont abimés. J'ai coupé le morceau abimé. Combien mon ruban mesure-t-il maintenant ?

Correction**Mesures N° 18**

4 m = 400 cm

Mon ruban mesurait 400 cm

400-50 = 350

Maintenant, mon ruban mesure 350 cm (ou 3m 50cm)

L'exercice est juste si tu as écrit un calcul pour trouver 350, si tu as écrit une phrase-réponse et si tu n'as pas oublié l'unité appropriée.

Ceinture orange

N° 19

Ma chambre mesure 4 m sur 3m.
Quel est son périmètre ?

Ceinture orange

N° 20

Mon mouchoir a une forme carrée de 35 cm de côté. Je veux coudre un ruban tout autour du mouchoir.
De quelle longueur de ruban ai-je besoin ?

Ceinture orange

N° 21

Un agriculteur a un champ de 2 hm sur 3 hm.
Quel est son périmètre ?

Ceinture orange

N° 22

Un fermier veut clôturer son champ qui mesure 100m sur 40 m. **De quelle longueur de clôture a-t-il besoin ?**

Ceinture orange

N° 23

Le tour de ma chambre mesure 20 m. Sachant que ma chambre est carrée, **combien mesure un côté ?**

Ceinture orange

N° 24

Il y a trois orques au Parc Animalier. Zorba pèse 8 500 kg, Wago pèse 9 tonnes et Yakari pèse 9100 kg.
Quelle est l'orque la plus lourde ?

Correction

Mesures N° 19

$2 \times 4 + 2 \times 3 = 14$ (jamais d'unité dans les calculs)
 Le périmètre de ma chambre est de 14 m.

L'exercice est juste si tu as écrit un calcul pour trouver 14, si tu as écrit une phrase-réponse et si tu n'as pas oublié l'unité appropriée.

Correction

Mesures N° 20

$4 \times 35 = 140$ (jamais d'unité dans les calculs)
 J'ai besoin de 140 cm de ruban (ou 1m 40cm ou 1,4m).

L'exercice est juste si tu as écrit un calcul pour trouver 140, si tu as écrit une phrase-réponse et si tu n'as pas oublié l'unité appropriée.

Correction

Mesures N° 21

$2 \times 2 + 2 \times 3 = 10$ (jamais d'unité dans les calculs)
 Le périmètre du champ est de 10 hm.

L'exercice est juste si tu as écrit un calcul pour trouver 10, si tu as écrit une phrase-réponse et si tu n'as pas oublié l'unité appropriée.

Correction

Mesures N° 22

$2 \times 100 + 2 \times 40 = 280$ (jamais d'unité dans les calculs)
 Il a besoin de 280 m de clôture.

L'exercice est juste si tu as écrit un calcul (ou plusieurs) pour trouver 280, si tu as écrit une phrase-réponse et si tu n'as pas oublié l'unité appropriée.

Correction

Mesures N° 23

$20 : 4 = 5$
 Un côté de ma chambre mesure 5 m.

L'exercice est juste si tu as écrit un calcul (ou plusieurs) pour trouver 5, si tu as écrit une phrase-réponse et si tu n'as pas oublié l'unité appropriée.

Correction

Mesures N° 24

9 tonnes, c'est 9000 kilos.
 Yakari est l'orque la plus lourde.

L'exercice est juste si tu as commencé par convertir les tonnes en kilos pour pouvoir comparer les 3 poids dans les mêmes unités, et si tu as trouvé ensuite la bonne réponse

Ceinture rose**N° 25**

J'ai trois morceaux de corde. L'un mesure 50 dm, l'autre 400 cm et le dernier mesure 3 m.

Quel est le plus long ?

Correction**Mesures N° 25**

50 dm = 5 m 400 cm = 4 m

5m > 4m > 3 m

Le morceau le plus long est celui qui mesure 5m (soit **50 dm**).

L'exercice est juste si tu as converti les trois mesures dans la même unité, si tu as trouvé la bonne réponse (50 dm) et si tu as écrit une phrase-réponse (avec l'unité).

Ceinture rose**N° 26**

Sur certains jouets, on lit : « Ne convient pas aux enfants de moins de 36 mois ».

À quel âge cela correspond-il, en années ?

Correction**Mesures N° 26**

36 : 12 = 3

(jamais d'unité dans les calculs)

36 mois correspondent à 3 ans.

L'exercice est juste si tu as écrit un calcul pour trouver 3 [on acceptera $3 \times 12 = 36$], si tu as écrit une phrase-réponse et si tu n'as pas oublié l'unité.

Ceinture rose**N° 27**

Un champ rectangulaire a un périmètre de 400 m. Son petit côté mesure 80 m. **Combien mesure le grand côté ?**

Correction**Mesures N° 27**

$400 - 2 \times 80 = 240$

Les deux grands côtés mesurent, ensemble, 240 m

$240 : 2 = 120$

Le grand côté mesure 120 m

L'exercice est juste si tu as trouvé la bonne réponse (120) et si tu as écrit la bonne phrase-réponse sans oublier l'unité.

Ceinture rose**N° 28**

Leïla, Maria et Jenny sautent en longueur. Leïla a sauté 370 cm, Maria a sauté 9 dm et Jenny a sauté 2000 mm.

Qui a gagné l'épreuve ?

Correction**Mesures N° 28**

370 cm = 37 dm 2000 mm = 20 dm

37dm > 20 dm > 9 dm

Leïla a gagné l'épreuve en sautant 370 cm.

L'exercice est juste si tu as converti les trois mesures dans la même unité, si tu as trouvé la bonne réponse (Leïla) et si tu as écrit une phrase-réponse.

Ceinture rose**N° 29**

En un quart d'heure, une hirondelle peut voler sur une distance de 15 km, l'espadon peut nager 2 700 dam et le chevreuil peut courir 18 500 m.

Quel animal parcourt la plus longue distance en un quart d'heure ?

Correction**Mesures N° 29**

15 km = 15 000 m 2 700 dam = 27 000 m

27 000 m > 18 500 m > 15 000 m

L'espadon parcourt la plus longue distance en un quart d'heure : 27 km.

L'exercice est juste si tu as converti les trois mesures dans la même unité, si tu as trouvé la bonne réponse (l'espadon) et si tu as écrit une phrase-réponse.

Ceinture rose**N° 30**

Combien y a-t-il de minutes dans une journée ?

Correction**Mesures N° 30**

$24 \times 60 = 1440$

(jamais d'unité dans les calculs)

Il y a 1440 minutes dans une journée.

L'exercice est juste si tu as écrit un calcul pour trouver 1440, si tu as écrit une phrase-réponse et si tu n'as pas oublié l'unité.

Ceinture rose**N° 31**

J'ai pesé 4 colis. Le bleu pèse 76 hg. Le vert pèse 970 g, le jaune pèse 950 dag et le rouge pèse 6 kg.

Quel est le colis le plus lourd ?

Correction**Mesures N° 31**

$76 \text{ hg} = 760 \text{ dag}$ $970 \text{ g} = 97 \text{ dag}$
 $6 \text{ kg} = 600 \text{ dag}$
 $950 \text{ dag} > 760 \text{ dag} > 600 \text{ dag} > 97 \text{ dag}$
Le **colis jaune** est le plus lourd : 950 dag.

L'exercice est juste si tu as converti les trois mesures dans la même unité, si tu as trouvé la bonne réponse (colis jaune, de 950 dag) et si tu as écrit une phrase-réponse.

Ceinture rose**N° 32**

Un champ rectangulaire a un périmètre de 300 m. Son grand côté mesure 90 m. **Combien mesure le petit côté ?**

Correction**Mesures N° 32**

$300 - 2 \times 90 = 120$
Les deux petits côtés mesurent, ensemble, 120 m

$120 : 2 = 60$
Le petit côté mesure 60 m

L'exercice est juste si tu as trouvé la bonne réponse (60) et si tu as écrit la bonne phrase-réponse sans oublier l'unité.

Ceinture rose**N° 33**

Combien y a-t-il de secondes dans une heure ?

Correction**Mesures N° 33**

$60 \times 60 = 3600$ (jamais d'unité dans les calculs)
Il y a 3 600 secondes dans une heure.

L'exercice est juste si tu as écrit un calcul pour trouver 168, si tu as écrit une phrase-réponse et si tu n'as pas oublié l'unité.

Ceinture rose**N° 34**

J'ai trois petites bouteilles colorées. La rose contient 5 dl, la verte contient 75 cl et la mauve contient 85 ml.

Quel bouteille contient le plus ?

Correction**Mesures N° 34**

$5 \text{ dl} = 500 \text{ ml}$ $75 \text{ cl} = 750 \text{ ml}$
 $750 \text{ ml} > 500 \text{ ml} > 85 \text{ ml}$
C'est la bouteille **verte** qui contient le plus : 75cl.

L'exercice est juste si tu as converti les trois mesures dans la même unité, si tu as trouvé la bonne réponse (bouteille verte) et si tu as écrit une phrase-réponse.

Ceinture rose**N° 35**

En un quart d'heure, une oie peut voler sur une distance de 350 hm, le dauphin peut nager 12 km et le chameau peut courir 510 dam.

Quel animal parcourt la plus longue distance en un quart d'heure ?

Correction**Mesures N° 35**

$350 \text{ hm} = 3\,500 \text{ dam}$ $12 \text{ km} = 1\,200 \text{ dam}$
 $3\,500 \text{ dam} > 1\,200 \text{ dam} > 510 \text{ dam}$
L'oie parcourt la plus longue distance en un quart d'heure : 3 500 dam.

L'exercice est juste si tu as converti les trois mesures dans la même unité, si tu as trouvé la bonne réponse (l'oie) et si tu as écrit une phrase-réponse.

Ceinture rose**N° 36**

Un champ rectangulaire a un périmètre de 200 m. Son petit côté mesure 35 m. **Combien mesure le grand côté ?**

Correction**Mesures N° 36**

$200 - 2 \times 35 = 130$
Les deux petits côtés mesurent, ensemble, 130 m
 $130 : 2 = 65$
Le grand côté mesure 65 m

L'exercice est juste si tu as trouvé la bonne réponse (65) et si tu as écrit la bonne phrase-réponse sans oublier l'unité.

Ceinture verte

N° 37

Ma chambre mesure 4 m sur 3 m.
Quelle est sa surface (son aire) ?

Ceinture verte

N° 38

Un champ mesure 2 hm sur 3 hm, **quelle est son aire ?**

Ceinture verte

N° 39

A la télévision, le jeu super défi commence à 18h10 et dure 35 minutes.
À quelle heure se termine-t-il ?

Ceinture verte

N° 40

Un champ mesure 100 m sur 45 m, **quelle est son aire ?**

Ceinture verte

N° 41

À la télévision, le jeu *Calculo* commence à 9h15 et dure 50 minutes.
À quelle heure se termine le jeu Calculo ?

Ceinture verte

N° 42

Mon foulard mesure 6 dm sur 4 dm. **Quelle est la mesure de sa surface ?**

Correction

Mesures N° 37

$4 \times 3 = 12$ (jamais d'unité dans les calculs)
 Ma chambre a une surface de 12 **m²**.

L'exercice est juste si tu as écrit un calcul pour trouver 12, si tu as écrit une phrase-réponse et si tu n'as pas oublié l'unité appropriée.

Correction

Mesures N° 38

$2 \times 3 = 6$ (jamais d'unité dans les calculs)
 L'aire du champ est de 6 **hm²**.

L'exercice est juste si tu as écrit un calcul pour trouver 6, si tu as écrit une phrase-réponse et si tu n'as pas oublié l'unité appropriée.

Correction

Mesures N° 39

$10 + 35 = 45$ (jamais d'unité dans les calculs)
 Il se termine à 18 h 45.

L'exercice est juste si tu as écrit un calcul ou fait un schéma pour trouver 45(ou 18 h 45), et si tu as écrit une phrase-réponse.

Correction

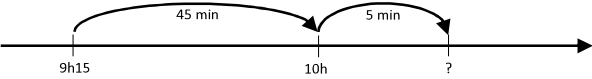
Mesures N° 40

$100 \times 45 = 4\,500$ (jamais d'unité dans les calculs)
 L'aire du champ est de 4 500 **m²**.

L'exercice est juste si tu as écrit un calcul pour trouver 4500, si tu as écrit une phrase-réponse et si tu n'as pas oublié l'unité appropriée.

Correction

Mesures N° 41



Le jeu Calculo se termine à 10 h 05 minutes.

L'exercice est juste si tu as fait un schéma qui indique bien le temps écoulé jusqu'à 10h, et si tu as écrit une phrase-réponse.

Correction

Mesures N° 42

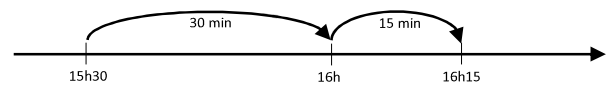
$6 \times 4 = 24$ (jamais d'unité dans les calculs)
 La surface du foulard mesure 24 **dm²**.

L'exercice est juste si tu as écrit un calcul pour trouver 24, si tu as écrit une phrase-réponse et si tu n'as pas oublié l'unité appropriée.

Ceinture verte**N° 43**

A la télévision, le jeu TopGénial commence à 15h30 et se termine à 16h15.

Combien de temps dure le jeu TopGénial ?

Correction**Mesures N° 43**

$$30 + 15 = 45$$

Le jeu TopGénial dure 45 minutes.

L'exercice est juste si tu as fait un schéma qui indique bien le temps écoulé jusqu'à 16h, et si tu as écrit une phrase-réponse.

Ceinture verte**N° 44**

Ma chambre mesure 5 m sur 4 m.

Quelle est la mesure de sa surface ?

Correction**Mesures N° 44**

$$5 \times 4 = 20$$

(jamais d'unité dans les calculs)

Ma chambre a une surface de 20 **m²**.

L'exercice est juste si tu as écrit un calcul pour trouver 20, si tu as écrit une phrase-réponse et si tu n'as pas oublié l'unité appropriée.

Ceinture verte**N° 45**

A la télévision, la série *Les Héros du Sud* commence à 11h50 et dure 50 minutes.

À quelle heure se termine la série *Les Héros du Sud* ?

Correction**Mesures N° 45**

La série « Les héros du Sud » se termine à 12h40.

L'exercice est juste si tu as fait un schéma qui indique bien le temps écoulé jusqu'à 12h et le temps restant ensuite (40 minutes) et si tu as écrit une phrase-réponse.

Ceinture verte**N° 46**

Mon foulard mesure 50 cm sur 30 cm. **Combien mesure sa surface ?**

Correction**Mesures N° 46**

$$50 \times 30 = 1\,500$$

(jamais d'unité dans les calculs)

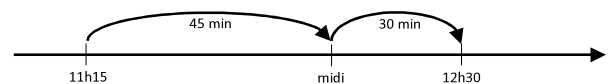
La surface du foulard mesure 1500 **cm²**.

L'exercice est juste si tu as écrit un calcul pour trouver 1500, si tu as écrit une phrase-réponse et si tu n'as pas oublié l'unité appropriée.

Ceinture verte**N° 47**

A la télévision, le jeu Tétrofor commence à 11h15 et se termine à midi et demi

Combien de temps dure le jeu Tétrofor ?

Correction**Mesures N° 47**

$$45 + 30 = 75$$

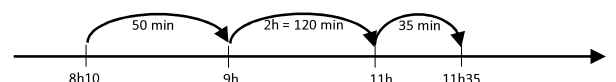
Le jeu Tétrofor dure 75 minutes (ou 1h15 minutes).

L'exercice est juste si tu as fait un schéma qui montre comment tu as calculé le temps écoulé, et si tu as écrit une phrase-réponse.

Ceinture verte**N° 48**

Mon train est parti à 8h10 et est arrivé à 11h35.

Combien de temps a duré le voyage ?

Correction**Mesures N° 48**

$$50 + 120 + 35 = 205$$

Le voyage a duré 205 minutes (ou 3h25 minutes).

L'exercice est juste si tu as fait un schéma qui montre comment tu as calculé le temps écoulé, et si tu as écrit une phrase-réponse.

Ceinture bleue**N° 49**

Julie se pèse avec son chien. La balance indique 46,15 kg. Sachant que le chien pèse 12 kg 650 g, **combien pèse Julie (en kg) ?**

Correction

$46,15 - 12,65 = 33,5$ (jamais d'unité dans les calculs)
Julie pèse **33,5 kg**.

L'exercice est juste si tu as écrit un calcul pour trouver 33,5 (ou 33500), si tu as écrit une phrase-réponse et si tu n'as pas oublié l'unité appropriée (kg, obligatoirement).

Ceinture bleue**N° 50**

Complète avec l'unité qui convient :

1. Une petite mouche mesure 0,8 ... de long.
2. Une feuille de papier mesure 0,2 ... d'épaisseur.
3. Une porte mesure 0,90 ... de large.

Correction

1. Une petite mouche mesure 0,8 **cm** de long.
2. Une feuille de papier mesure 0,2 **mm** d'épaisseur.
3. Une porte mesure 0,90 **m** de large.

L'exercice est juste si les trois phrases sont recopiées en entier, si tu as trouvé les trois unités correctes et si elles sont toutes écrites en minuscules.

Ceinture bleue**N° 51**

Lors d'un entraînement, le meilleur sauteur réalise un saut de 2,05 m. Il a ainsi amélioré son record de 6 cm.

À quelle hauteur sautait-il avant ?

Correction

$2,05 \text{ m} = 205 \text{ cm}$
 $205 - 6 = 199$ (jamais d'unité dans les calculs)
Avant, le meilleur sauteur sautait 199 cm
(ou 1,99 m)

L'exercice est juste si tu as écrit un calcul pour trouver 199 ou 1,99, si tu as écrit une phrase-réponse et si tu n'as pas oublié l'unité.

Ceinture bleue**N° 52**

Sandra (0,65 m) mesure 3 cm de moins que François.

Quelle est la taille de François ?

Correction

$0,65 \text{ m} = 65 \text{ cm}$
 $65 + 3 = 68$ (jamais d'unité dans les calculs)
François mesure 68 cm. (ou 0,68 m)

L'exercice est juste si tu as écrit un calcul pour trouver 68 ou 0,68, si tu as écrit une phrase-réponse et si tu n'as pas oublié l'unité.

Ceinture bleue**N° 53**

Un champion de saut en longueur a réalisé lundi un saut de 17,30 m. Mardi, il a sauté 18,04 m.

De combien de centimètres a-t-il amélioré sa performance ?

Correction

$18,04 - 17,3 = 0,74$ (jamais d'unité dans les calculs)
 $0,74 \text{ m} = 74 \text{ cm}$
Le champion amélioré sa performance de **74 cm**.

L'exercice est juste si tu as écrit un calcul pour trouver 74 ou 0,74, si tu as écrit une phrase-réponse (en cm) et si tu n'as pas oublié l'unité (cm, obligatoirement).

Ceinture bleue**N° 54**

Camille mesure 1,20 m. C'est 45 cm de plus que son frère Tom.

Quelle est la taille de Tom ?

Correction

$1,20 \text{ m} = 120 \text{ cm}$
 $120 - 45 = 75$ (jamais d'unité dans les calculs)
Tom mesure 75 cm. (ou 0,75 m)

L'exercice est juste si tu as écrit un calcul pour trouver 75 ou 0,75, si tu as écrit une phrase-réponse et si tu n'as pas oublié l'unité.

Ceinture bleue**N° 55**

On veut partager une corde de 15,8 m en 4 morceaux de même longueur.

Quelle sera la longueur d'un morceau, en cm ?

Correction**Mesures N° 55**

$$15,8 \text{ m} = 1580 \text{ cm}$$

$$1580 : 4 = 395 \quad (\text{jamais d'unité dans les calculs})$$

Un morceau mesurera **395 cm**.

L'exercice est juste si tu as écrit un calcul pour trouver 395 ou 3,95, si tu as écrit une phrase-réponse (en cm) et si tu n'as pas oublié l'unité (cm, obligatoirement).

Ceinture bleue**N° 56**

Naïma réalise un Megasplash pour sa fête d'anniversaire. Pour cela, elle mélange : 1,5 L de jus d'orange, 55 cL de jus de banane, 4 dL de jus de citron vert et 22 mL de sirop de grenadine.

Quelle quantité totale de Megasplash a-t-elle préparée ?

Correction**Mesures N° 56**

$$1,5 \text{ L} = 1500 \text{ mL} \quad 55 \text{ cL} = 550 \text{ mL} \quad 4 \text{ dL} = 400 \text{ mL}$$

$$1500 + 550 + 400 + 22 = 2472 \quad (\text{jamais d'unité dans les calculs})$$

Naïma a préparé **2,472 L** de Megasplash (ou 2472 mL).

L'exercice est juste si tu as converti tous les ingrédients dans la même unité, si tu as écrit un calcul pour trouver 2472, si tu as écrit une phrase-réponse et si tu n'as pas oublié l'unité.

Ceinture bleue**N° 57**

En mettant bout à bout un ruban jaune de 170 cm et un ruban vert, Tom obtient un ruban de 2,35 m.

Quelle est la longueur du ruban vert ?

Correction**Mesures N° 57**

$$2,35 \text{ m} = 235 \text{ cm}$$

$$235 - 170 = 65 \quad (\text{jamais d'unité dans les calculs})$$

Le ruban vert mesure **65 cm** (ou 0,65 m).

L'exercice est juste si tu as écrit un calcul pour trouver 65 (ou 0,65), si tu as écrit une phrase-réponse et si tu n'as pas oublié l'unité appropriée.

Ceinture bleue**N° 58**

Pour préparer **deux litres** de cocktail Borabora, on mélange 10 dL de jus d'ananas, 60 cl de jus de fruits de la passion, 100 ml de jus de citron et de la grenadine.

Quelle quantité de grenadine faut-il ?

Correction**Mesures N° 58**

$$2 \text{ L} = 200 \text{ cL} \quad 10 \text{ dL} = 100 \text{ cL} \quad 100 \text{ mL} = 10 \text{ cL}$$

$$200 - 100 - 60 - 10 = 30 \quad (\text{jamais d'unité dans les calculs})$$

Il faut **30 cL** de grenadine (ou 3 dL ou 300 mL).

L'exercice est juste si tu as converti tous les ingrédients dans la même unité, si tu as écrit un calcul pour trouver 30, si tu as écrit une phrase-réponse et si tu n'as pas oublié l'unité.

Ceinture bleue**N° 59**

On veut partager une corde de 17,35 m en 5 morceaux de même longueur.

Quelle sera la longueur d'un morceau, en cm ?

Correction**Mesures N° 59**

$$17,35 \text{ m} = 1735 \text{ cm}$$

$$1735 : 5 = 347 \quad (\text{jamais d'unité dans les calculs})$$

Un morceau mesurera **347 cm**.

L'exercice est juste si tu as écrit un calcul pour trouver 347 ou 3,47, si tu as écrit une phrase-réponse et si tu n'as pas oublié l'unité dans la réponse (cm, obligatoirement).

Ceinture bleue**N° 60**

En mettant bout à bout un ruban bleu de 14,34 dm et un ruban rose, Lucas obtient un ruban de 1 m 50 cm.

Quelle est la longueur du ruban rose ?

Correction**Mesures N° 60**

$$14,34 \text{ dm} = 143,4 \text{ cm} \quad 1 \text{ m } 50 \text{ cm} = 150 \text{ cm}$$

$$150 - 143,4 = 6,6 \quad (\text{jamais d'unité dans les calculs})$$

Le ruban rose mesure **6,6 cm** (ou 6 cm 6 mm ou 66 mm).

L'exercice est juste si tu as écrit un calcul pour trouver 6,6 (ou 66), si tu as écrit une phrase-réponse et si tu n'as pas oublié l'unité appropriée.

Ceinture marron**N° 61**

Au jeu du saute-mouton, Julie est la plus forte. À chaque saut, elle avance de 90 cm. Au final elle a parcouru 18 m sans s'arrêter.

Au-dessus de combien d'élèves est-elle passée ?

**Correction****Mesures N° 61**

$$18 \text{ m} = 1\,800 \text{ cm}$$

$$1\,800 : 90 = 20 \quad (\text{jamais d'unité dans les calculs})$$

Julie est passée au-dessus de 20 élèves.

L'exercice est juste si tu as écrit un calcul pour trouver 20 [on acceptera $20 \times 90 = 1800$], si tu as écrit une phrase-réponse et si tu n'as pas oublié l'unité.

Ceinture marron**N° 62**

Au marché, le primeur utilise une balance pour peser la quantité de légumes. Sur le plateau de gauche, il place 1,34 kg de tomates. Sur le plateau de droite, il place une masse de 500 g, trois masses de 200 g, deux masses de 100 g.

Combien de grammes manque-t-il pour que les plateaux soient à l'équilibre ?

Correction**Mesures N° 62**

$$500 + 3 \times 200 + 2 \times 100 = 1\,300$$

Le primeur a placé 1 300 g sur le plateau de droite.

$$1,34 \text{ kg} = 1340 \text{ g}$$

$$1340 - 1300 = 40$$

Il manque 40 g pour que les plateaux soient à l'équilibre.

L'exercice est juste si tu as écrit deux étapes (2 calculs, 2 phrases), si tu as trouvé 40 g, et si tu n'as pas oublié les unités dans les phrases.

Ceinture marron**N° 63**

Un camion pesant à vide 6,2 tonnes est chargé de 22 futs de 45 kg chacun, de 52 caisses de 50 kg chacune et de 800 boîtes pesant chacune 500 g. Le pont est interdit aux véhicules de plus de 10 tonnes.

Le camion peut-il s'engager sur le pont ?

Correction**Mesures N° 63**

$$6,2 \text{ tonnes} = 6200 \text{ kg} \quad 500 \text{ g} = 0,5 \text{ kg}$$

$$6200 + 22 \times 45 + 52 \times 50 + 800 \times 0,5 = 10\,190$$

Le camion chargé pèse 10 190 kg.

$$10 \text{ tonnes} = 10\,000 \text{ kg}$$

$$10\,190 > 10\,000$$

Le camion ne peut pas s'engager sur le pont.

L'exercice est juste si tu as écrit au moins 2 étapes (2 calculs, 2 phrases), si tu as trouvé 40 g, et si tu n'as pas oublié les unités dans la première étape.

Ceinture marron**N° 64**

Le médecin prescrit 3 boîtes de 15 ampoules de 5 ml.

Quelle quantité totale de médicament a été prescrite ?

Correction**Mesures N° 64**

$$3 \times 15 \times 5 = 225 \quad (\text{jamais d'unité dans les calculs})$$

225 ml de médicaments ont été prescrits.

L'exercice est juste si tu as écrit un calcul pour trouver 225, si tu as écrit une phrase-réponse et si tu n'as pas oublié l'unité.

Ceinture marron**N° 65**

Mon robinet fuit et laisse échapper 5 cL à chaque minute. Je veux récupérer l'eau dans un seau.

Au bout d'une heure, combien de litres d'eau aurai-je récupéré ?

Correction**Mesures N° 65**

$$5 \times 60 = 300$$

(jamais d'unité dans les calculs)

$$300 \text{ cL} = 3 \text{ L}$$

Au bout d'une heure, j'aurai récupéré **3 litres** d'eau.

L'exercice est juste si tu as trouvé 3 litres, si tu as écrit un calcul pour trouver 300 (ou 3), si tu as écrit une phrase-réponse et si n'as pas oublié l'unité dans la phrase.

Ceinture marron**N° 66**

Un viticulteur veut mettre en bouteilles une partie de sa production de vin. Il possède : 2 tonneaux de vin de 4,5 hL chacun, 5 barriques de 195 L chacune et 27 futs de 35 L chacun.

Combien de bouteilles de 75 cL peut-il remplir ?

Correction**Mesures N° 66**

$$4,5 \text{ hL} = 450 \text{ L}$$

$$2 \times 450 + 5 \times 195 + 27 \times 35 = 2\,820$$

Le viticulteur possède 2 820 L de vin.

$$75 \text{ cL} = 0,75 \text{ L}$$

$$2\,820 : 0,75 = 3760$$

Il peut remplir 3 760 bouteilles de 75 cL

L'exercice est juste si tu as écrit au moins 2 étapes (2 calculs, 2 phrases), si tu as trouvé 3760, et si tu n'as pas oublié les unités.

Ceinture noire**N° 67**

Deux paquets de biscuit coutent 8 €.
Combien coutent 7 paquets identiques ?

Correction**Problèmes niveau 2 N° 67**

$$8 : 2 = 4$$

Un paquet coute 4€.

$$7 \times 4 = 28$$

7 paquets identiques coutent 28 €.

L'exercice est juste si tu as trouvé la bonne réponse, si tu as écrit la phrase réponse correcte sans oublier l'unité.

Ceinture noire**N° 68**

Pour faire un gâteau au chocolat pour 6 personnes, il faut 150 g de sucre.
Combien faut-il de sucre pour faire un gros gâteau pour 18 personnes ?

Correction**Problèmes niveau 2 N° 68**

$$18 : 6 = 3$$

Le gâteau que l'on veut faire est 3 fois plus gros.

$$150 \times 3 = 450$$

Il faut 450 g de sucre.

L'exercice est juste si tu as trouvé la bonne réponse, si tu as écrit la phrase réponse correcte sans oublier l'unité.

Ceinture noire**N° 69**

Trois kilos de viande coutent 63€. Combien coutent 4 kilos de viande ?

Correction**Problèmes niveau 2 N° 69**

$$63 : 3 = 21$$

Un kilo de viande coute 21€

$$4 \times 21 = 84$$

4 kilos de viande coutent 84 €.

L'exercice est juste si tu as trouvé la bonne réponse, si tu as écrit la phrase réponse correcte sans oublier l'unité.

Ceinture noire**N° 70**

3 bouteilles de super-soda coutent 6 €.
Combien coutent 8 bouteilles de super-soda ?

Correction**Problèmes niveau 2 N° 70**

$$6 : 3 = 2$$

Une bouteille coute 2€

$$8 \times 2 = 16$$

8 bouteilles coutent 16€.

Ceinture noire**N° 71**

Quatre kilos de viande coutent 92 €. Combien coute 5 kilos de viande ?

Correction**Problèmes niveau 2 N° 71**

$$92 : 4 = 23$$

1 kilo de viande coute 23 €.

$$5 \times 23 = 115$$

5 kilos de viande coutent 115 €

Ceinture noire**N° 72**

6 bouteilles de sodatop coutent 15 €.
Combien coutent 10 bouteilles ?

Correction**Problèmes niveau 2 N° 72**

$$15 : 6 = 2,5$$

1 bouteille coute 2,50 €.

$$10 \times 2,5 = 25$$

10 bouteilles coutent 25€.

Ceinture noire**N° 73**

Pour faire un gâteau aux pommes pour 4 personnes, il faut 200 g de farine.

Combien faut-il de farine pour faire un gros gâteau pour 6 personnes ?

Correction**Problèmes niveau 2 N° 73**

$$200 : 2 = 100$$

Pour 2 personnes, il faut 100g de farine.

$$100 + 200 = 300$$

Pour 6 personnes il faut 300 g de farine.

L'exercice est juste si tu as trouvé la bonne réponse, si tu as écrit la phrase réponse correcte sans oublier l'unité.

Ceinture noire**N° 74**

6 paquets de biscuits identiques coutent 30 €.

Combien coutent 4 paquets ?

Correction**Problèmes niveau 2 N° 74**

$$30 : 6 = 5$$

1 paquet coute 5 €.

$$4 \times 5 = 20$$

4 paquets coutent 20€.

L'exercice est juste si tu as trouvé la bonne réponse, si tu as écrit la phrase réponse correcte sans oublier l'unité.

Ceinture noire**N° 75**

Deux paquets de biscuits coutent 8,30 €.

Combien coutent 7 paquets identiques ?

Correction**Problèmes niveau 3 N° 75**

$$8,30 : 2 = 4,15$$

Un paquet coute 4,15€.

$$7 \times 4,15 = 29,05$$

7 paquets identiques coutent 29,05 €.

L'exercice est juste si tu as trouvé la bonne réponse, si tu as écrit la phrase réponse correcte sans oublier l'unité.

Ceinture noire**N° 76**

Pour faire un gâteau aux pommes pour 4 personnes, il faut 30 g de caramel.

Combien faut-il de caramel pour faire un gros gâteau pour 10 personnes ?

Correction**Problèmes niveau 2 N° 76**

$$30 : 2 = 15$$

Pour 2 personnes, il faut 15g de caramel.

$$30 + 30 + 15 = 75$$

Pour 10 personnes il faut 75 g de caramel.

L'exercice est juste si tu as trouvé la bonne réponse, si tu as écrit la phrase réponse correcte sans oublier l'unité.

Ceinture noire**N° 77**

Trois kilos de viande coutent 63,60€.

Combien coutent 4 kilos de viande ?

Correction**Problèmes niveau 3 N° 77**

$$63,60 : 3 = 21,2$$

Un kilo de viande coute 21,20€

$$4 \times 21,20 = 84,8$$

4 kilos de viande coutent 84,80 €.

L'exercice est juste si tu as trouvé la bonne réponse, si tu as écrit la phrase réponse correcte sans oublier l'unité.

Ceinture noire**N° 78**

6 paquets de biscuits identiques coutent 29,94€.

Combien coutent 4 paquets ?

Correction**Problèmes niveau 3 N° 78**

$$29,94 : 6 = 4,99$$

1 paquet coute 4,99 €.

$$4 \times 4,99 = 19,96$$

4 paquets coutent 19,96€.

L'exercice est juste si tu as trouvé la bonne réponse, si tu as écrit la phrase réponse correcte sans oublier l'unité.

Ceinture brillante de mesures**N° 79**

Un avion de transport atterrit à 14h10 après avoir effectué un vol de 2 h 30 minutes à la vitesse moyenne de 280 kilomètres par heure. **Quelle distance a-t-il parcourue ?**

Correction

$$280 : 2 = 140$$

En une demi-heure, l'avion a parcouru 140 km

$$2 \times 280 + 140 = 700$$

En 2h30, il a parcouru 700 km.

Ceinture brillante de mesures**N° 80**

Je veux poser du carrelage dans ma cuisine rectangulaire. Elle mesure 4,5 m sur 5 m. Un carreau mesure 50 cm de côté. Les carreaux sont vendus par paquet de 8, au prix de 23€ le paquet. **Combien vais-je dépenser ?**

Correction

$$4,5 \times 2 = 9$$

je vais poser 9 carreaux dans la largeur

$$5 \times 2 = 10$$

Je dois poser 10 carreaux dans la longueur.

$$9 \times 10 = 90$$

J'ai besoin de 90 carreaux.

$$90 = (11 \times 8) + 2$$

Je devrai acheter 12 paquets de carreaux.

$$12 \times 23 = 276$$

Je vais dépenser 276 €.

Ceinture brillante de mesures**N° 81**

Pour son anniversaire, Lucas aimerait un naïpode, qui coûte 210 €. Sa mère gagne 1 225 € par mois et travaille 35 heures par semaine. **Combien d'heures la mère de Lucas travaille-t-elle pour gagner le prix du naïpode ?** (On considère qu'il y a 5 semaines dans un mois).

Correction

$$5 \times 35 = 175$$

La mère de Lucas travaille 175 heures par mois

$$1\,225 : 175 = 7$$

La mère de Lucas gagne 7€ par heure.

$$210 : 7 = 30$$

La mère de Lucas travaille 30 heures pour gagner le prix du naïpode.

Ceinture brillante de mesures**N° 82**

Victor achète un compas à 7,56€, deux pochettes de feuilles à 2,35€ pièce, et une boîte de 10 cartouches d'encre à 1,45€ la boîte. Dans son portemonnaie, il a 4 billets de 10€. **Combien la caissière lui rendra-t-elle ?**

Correction

$$7,56 + 2 \times 2,35 + 1,45 = 13,71$$

Les achats de Victor coûtent 13,71€

$$2 \times 10 = 20$$

Il donnera 20€ à la caissière.

$$20 - 13,71 = 6,29$$

La caissière lui rendra 6,29€.

Ceinture brillante de mesures**N° 83**

Un marchand de vaisselle achète 1500 assiettes au prix de 465€ les mille. Il en casse 12 et revend les autres 30€ la douzaine. **Calcule son bénéfice.**

Correction

$$465 : 2 = 232,5$$

500 assiettes coûtent 232,5 €

$$465 + 232,5 = 697,5$$

1500 assiettes lui coûtent 697,5 €

$$1500 - 12 = 1488$$

Il vend 1488 assiettes

$$1488 : 12 = 124$$

Il revend 124 douzaines d'assiettes.

$$124 \times 30 = 3\,720$$

La vente des assiettes lui rapporte 3 720 €

$$3\,720 - 697,5 = 3\,022,5$$

Il fait 3 022,5 € de bénéfice.

Ceinture brillante de mesures**N° 84**

Aux élections municipales de Saint Martin, il y a eu 2 960 voix exprimées. La liste de Mme Lejeune a obtenu le quart des voix. Celle de M. Legrand en a obtenu 10%. Celle de M. Guillou a obtenu les autres voix. **Combien de voix le gagnant a-t-il reçues ?**

Correction

$$2960 : 4 = 740$$

La liste de Mme Lejeune a obtenu 738 voix.

$$2960 : 10 = 296$$

La liste de Mme Legrand a obtenu 296 voix.

$$2960 - 740 - 296 = 1924$$

M. Guillou gagne l'élection : il a obtenu 1 924 voix.

Problèmes niveau 4 N° 79**Problèmes niveau 4 N° 80****Problèmes niveau 4 N° 81****Problèmes niveau 4 N° 82****Problèmes niveau 4 N° 83****Problèmes niveau 4 N° 84**

Tests

(ordinaires)



Ceinture blanche de mesures

A

www.charvartialecole.fr v1.0

A	B	C	D
Ce segment mesure...	3 cm 2 mm	3 mm 5 mm	5 cm 3 mm
Combien pèse un petit chien ?	12 m	12 kg	12 g
Quelle quantité d' eau contient une bassine d' eau ?	8 m	8 cm	8 L
Quelle est la longueur de ta trousse ?	25 m	25 km	25 cm
Quelle distance sépare Paris de Lyon ?	500 m	500 km	500 cm
Quelle est la hauteur de la porte de la classe ?	2 m	2 km	2 mm
Entoure ce qui mesure 1m	10 x 10 mm	50 mm + 50 mm	100 x 1 mm
Qu' est-ce qui est plus petit que 5 cm ?	60 mm	40 cm	Aucun
Dans une heure, combien y a-t-il de minutes ?	24	12	60
Quel mois est juste avant septembre ?	août	décembre	novembre
			octobre

B

www.charvartialecole.fr v1.0



Ceinture blanche de mesures

A	B	C	D
Ce segment mesure...	2 cm 6 mm	2 cm 9 mm	2 mm 6 cm
Quelle quantité d' eau contient une casserole d' eau ?	3 L	3 g	3 km
Combien pèse un petit chat ?	2 m	2 kg	2 L
Quelle est la longueur de ta chaussure ?	25 cm	25 mm	25 m
Quelle distance sépare Paris de Madrid ?	1 200 cm	1 200 mm	1 200 km
Quelle est la taille d' une fourmi ?	4 m	4 km	4 mm
Entoure ce qui mesure 1m	Aucun	50 mm + 50 mm	90 cm + 10 mm
Qu' est-ce qui est plus grand que 1 m ?	110 mm	500 mm	90 cm
Qu' est-ce qui est vrai ?	24 heures = 1 minute	1 h = 24 minutes	60 heures = 1 minute
Quel mois est juste avant aout ?	mai	juin	juillet
			avril



Ceinture blanche de mesures

C

www.charvartialecole.fr v1.0

A	B	C	D
Ce segment mesure...	3 cm 9 mm	9 cm 3 mm	3 cm 5 mm
Combien pèse un petit chien ?	12 m	12 L	12 kg
Quelle quantité d' eau contient une bassine d' eau ?	8 L	8 cm	8 m
Quelle est la longueur de ta trousse ?	25 m	25 km	25 cm
Quelle distance sépare Paris de Lyon ?	500 m	500 mm	500 km
Quelle est la hauteur de la porte de la classe ?	2 km	2 m	2 mm
Entoure ce qui mesure 1m	10 x 10 mm	50 cm + 50 cm	100 x 1 mm
Qu' est-ce qui est plus petit que 5 cm ?	60 mm	40 cm	Aucun
Dans une heure, combien y a-t-il de minutes ?	60	12	24
Quel mois est juste avant octobre ?	août	décembre	novembre
			septembre

D

www.charvartialecole.fr v1.0



Ceinture blanche de mesures

A	B	C	D
Ce segment mesure...	2 cm 9 mm	3 cm 1 mm	2 cm 6 mm
Quelle quantité d' eau contient une casserole d' eau ?	3 km	3 cm	3 g
Combien pèse un petit chat ?	2 m	2 g	2 L
Quelle est la longueur de ta chaussure ?	25 km	25 cm	25 mm
Quelle distance sépare Paris de Madrid ?	1 200 km	1 200 m	1 200 mm
Quelle est la taille d' une fourmi ?	4 m	4 km	4 cm
Entoure ce qui mesure 1m	100 x 1 cm	50 mm + 50 mm	90 cm + 10 mm
Qu' est-ce qui est plus grand que 1 m ?	Aucun	11 mm	110 mm
Qu' est-ce qui est vrai ?	24 heures = 1 minute	60 minutes = 1 heure	60 heures = 1 minute
Quel mois est juste avant juillet ?	mai	juin	mars
			avril



Ceinture jaune de mesures

A

	A	B	C	D
Quelle quantité d' eau contient une grande bouteille ?	2 g	2 L	2 m	2 km
Quelle est la hauteur du tableau ?	1 km	1 m	1 cm	1 mm
Qu' est-ce qui dure exactement une heure ?	100 minutes	24 minutes	60 minutes	12 minutes
Quel mois est juste avant juin ?	juillet	avril	septembre	mai
Qu' est-ce qui mesure autant que 300 cm ?	30 mm	3 m	30 m	3 km
Voici la taille de quatre enfants. Quel est le plus petit ?	Auguste 89 cm	Barnabé 940 mm	Céleste 1 m	Désiré 1100 mm
Quel bâton est le plus long ?	1 m	1050 mm	120 cm	800 mm
Qu' est-ce qui fait 5 mètres ?	300 mm + 200 cm	3 000 mm + 20 cm	300 cm + 2 000 mm	2 m + 30 cm
J' ai un ruban de 2 m mais 30 cm sont abîmés. Je coupe les 30 cm. Combien mesure-t-il maintenant ?	197 cm	1970 mm	170 cm	28 cm
Combien y a-t-il de secondes dans une minute ?	60	24	12	7



Ceinture jaune de mesures

C

	A	B	C	D
Quelle quantité d' eau contient une grande bouteille ?	2 g	2 km	2 m	2 L
Quelle est la hauteur du tableau ?	1 km	1 cm	1 m	1 mm
Qu' est-ce qui dure exactement une heure ?	60 minutes	24 minutes	100 minutes	12 minutes
Quel mois est juste avant juin ?	juillet	avril	mai	septembre
Qu' est-ce qui mesure autant que 300 cm ?	30 mm	30 m	3 m	3 km
Voici la taille de quatre enfants. Quel est le plus petit ?	Auguste 940 mm	Barnabé 87 cm	Céleste 1 m	Désiré 1100 mm
Quel bâton est le plus long ?	1 m	120 cm	1050 mm	800 mm
Qu' est-ce qui fait 5 mètres ?	300 mm + 200 cm	3 000 mm + 20 cm	2 m + 30 cm	300 cm + 2 000 mm
J' ai un ruban de 2 m mais 30 cm sont abîmés. Je coupe les 30 cm. Combien mesure-t-il maintenant ?	170 cm	1970 mm	128 cm	28 cm
Combien y a-t-il de secondes dans une minute ?	7	12	24	60



Ceinture jaune de mesures

B

	A	B	C	D
Quelle est la longueur du tableau ?	2 m	2 cm	2 mm	2 km
Quelle quantité d' eau contient un arrosoir ?	5 L	5 m	5 g	5 km
Quel mois est juste après mai ?	avril	juin	juillet	mars
Combien de minutes y a-t-il dans une heure ?	60	100	12	24
Qu' est-ce qui mesure autant que 500 cm ?	50 mm	500 mm	50 m	5 m
Voici la taille de quatre enfants. Quel est le plus grand ?	Auguste 1000 mm	Barnabé 1 m	Céleste 110 cm	Désiré 120 mm
Quel bâton est le plus court ?	1 m	1005 mm	105 cm	800 mm
Qu' est-ce qui fait 5 centimètres ?	20 m + 3 mm	2 cm + 30 mm	2 mm + 30 cm	20 cm + 3 mm
J' ai un ruban de 3 m mais 10 cm sont abîmés. Je coupe les 10 cm. Combien mesure-t-il maintenant ?	7 cm	7 m	200 cm	290 cm
Combien y a-t-il d' heures dans un jour ?	60	100	24	7



Ceinture jaune de mesures

D

	A	B	C	D
Quelle est la longueur du tableau ?	2 mm	2 cm	2 m	2 km
Quelle quantité d' eau contient un arrosoir ?	5 km	5 m	5 g	5 L
Quel mois est juste après mai ?	avril	mars	juillet	juin
Combien de minutes y a-t-il dans une heure ?	100	60	12	24
Qu' est-ce qui mesure autant que 500 cm ?	5 m	500 mm	50 m	500 mm
Voici la taille de quatre enfants. Quel est le plus grand ?	Auguste 1050 mm	Barnabé 1 m	Céleste 940 mm	Désiré 120 cm
Quel bâton est le plus court ?	800 mm	1005 mm	105 cm	1 m
Qu' est-ce qui fait 5 centimètres ?	2 cm + 30 mm	20 m + 3 mm	2 mm + 30 cm	20 cm + 3 mm
J' ai un ruban de 3 m mais 10 cm sont abîmés. Je coupe les 10 cm. Combien mesure-t-il maintenant ?	7 cm	290 cm	200 cm	7 m
Combien y a-t-il d' heures dans un jour ?	60	24	100	7



Ceinture orange de mesures

A

www.charvariaticole.fr v1.0

	A	B	C	D
Voici la taille de quatre enfants. Quel est le plus petit ?	Anatole 800 mm	Basile 79 cm	Cerise 1 m	Désiré 1 200 mm
Quel animal a sauté le plus haut ?	Puce 710 mm	Panthère 6 m	Kangourou 2 m et 500 mm	Dauphin 460 cm
Qu' est-ce qui mesure exactement 300 cm ?	1 m + 20 cm	2500 mm + 500 cm	1 m + 200 cm	10 m + 20 cm
Une heure et demi, c' est...	150 minutes	30 minutes	60 minutes	90 minutes
Quel est le périmètre d' un carré de 5 cm de côté ?	20 m	20 cm	20 m et 5 cm	20 cm et 5 mm
Un fermier veut clôturer son champ qui mesure 100 m sur 30 m. De quelle longueur de clôture a-t-il besoin ?	260 m	130 m	230 m	3 000 m
J' ai eu besoin d' 1 m de ruban pour faire le tour d' un foulard carré. Combien mesure un côté du foulard ?	4 m	50 cm	25 cm	25 m
Quel animal est le plus lourd ?	L' orque 9 000 kg	L' anaconda 220 kg	Le cachalot 57 000 kg	L' éléphant 7 tonnes
Un escargot a 3 mètres à parcourir. Il a déjà avancé de 1 m et 30 cm. Quelle distance lui reste-t-il ?	2 m et 70 cm	1 m et 27 cm	170 cm	127 cm
Combien y a-t-il de jours en mai ?	31	30	28 ou 29	7



Ceinture orange de mesures

B

www.charvariaticole.fr v1.0

	A	B	C	D
Voici la taille de quatre enfants. Quel est le plus petit ?	Anselme 750 mm	Boris 85 cm	Célestin 1 m	Dimitri 1 200 mm
Léo a attrapé 4 insectes. Quel est le plus grand ?	Scarabée 8 cm 1 mm	Criquet 70 mm	Sauterelle 3 cm 9 mm	Frelon 78 mm
Qu' est-ce qui mesure exactement 500 cm ?	La moitié d' un mètre	La moitié de 10 m	30 m + 200 cm	2 m + 30 cm
Dans un mois, il peut y avoir...	Un peu plus de 4 semaines	Un peu plus de 6 semaines	Un peu plus de 10 semaines	Un peu plus de 12 semaines
Quel est le périmètre d' un carré de 6 cm de côté ?	36 m	36 cm	24 m	24 cm
Un fermier clôture son champ rectangulaire qui mesure 50 m sur 80 m. Quelle est la longueur de la clôture ?	180 m	130 m	260 m	4 000 m
Le tour de ma chambre mesure 12 m. Sachant que ma chambre est carrée, combien mesure un côté ?	2 m	6 m	4 m	3 m
Quel animal est le plus lourd ?	Le rhinocéros 2 tonnes	L' orque 9 tonnes	L' anaconda 220 kg	L' éléphant 7 000 kg
Un escargot a 5 mètres à parcourir. Il a déjà avancé de 1 m et 40 cm. Quelle distance lui reste-t-il ?	135 cm	4 m 60 cm	460 cm	3 m 60 cm
Combien y a-t-il de jours en juin ?	28 ou 29	31	30	7



Ceinture orange de mesures

C

www.charvariaticole.fr v1.0

	A	B	C	D
Voici la taille de quatre enfants. Quel est le plus petit ?	Anatole 800 mm	Basile 1200 mm	Cerise 1 m	Désiré 79 cm
Quel animal a sauté le plus haut ?	Guepard 2 m	Zèbre 220 cm	Crocodile 2 m 500mm	Chamois 1m 90 cm
Qu' est-ce qui mesure exactement 300 cm ?	1 m + 200 cm	2500 mm + 500 cm	1 m + 20 cm	10 m + 20 cm
Une heure et demi, c' est...	150 minutes	30 minutes	90 minutes	60 minutes
Quel est le périmètre d' un carré de 3 cm de côté ?	9 m	9 cm	12 cm	1 cm 2 mm
Un fermier veut clôturer son champ qui mesure 100 m sur 30 m. De quelle longueur de clôture a-t-il besoin ?	130 m	260 m	230 m	3 000 m
J' ai eu besoin d' 1 m de ruban pour faire le tour d' un foulard carré. Combien mesure un côté du foulard ?	4 m	25 cm	50 cm	25 m
Quel animal est le plus lourd ?	L' orque 9 000 kg	Le cachalot 57 000 kg	L' éléphant 7 tonnes	La baleine 150 tonnes
Un escargot a 3 mètres à parcourir. Il a déjà avancé de 1 m et 30 cm. Quelle distance lui reste-t-il ?	170 cm	1 m 27cm	2 m 70 cm	127 cm
Combien y a-t-il de jours en juillet ?	7	30	28 ou 29	31



Ceinture orange de mesures

D

www.charvariaticole.fr v1.0

	A	B	C	D
Voici la taille de quatre enfants. Quel est le plus petit ?	Anselme 1 150 mm	Boris 125 cm	Célestin 1 m	Dimitri 1 m et 2 mm
Léo a attrapé 4 insectes. Quel est le plus grand ?	Scarabée 6 cm 9 mm	Criquet 7 cm	Sauterelle 3 cm 2 mm	Frelon 78 mm
Qu' est-ce qui mesure exactement 500 cm ?	La moitié d' un mètre	La moitié de 100 m	300 mm + 20 cm	2 m + 300 cm
Dans un mois, il peut y avoir...	Un peu plus de 6 semaines	Un peu plus de 4 semaines	Un peu plus de 12 semaines	Un peu plus de 10 semaines
Quel est le périmètre d' un carré de 6 cm de côté ?	24 cm	12 cm	18 m	36 m
Un fermier clôture son champ rectangulaire qui mesure 50 m sur 80 m. Quelle est la longueur de la clôture ?	180 m	130 m	400 m	260 m
Le tour de ma chambre mesure 12 m. Sachant que ma chambre est carrée, combien mesure un côté ?	3 m	6 m	4 m	2 m
Quel animal est le plus lourd ?	L' orque 9 tonnes	Le rhinocéros 2 tonnes	Le tigre 350 kg	L' éléphant 7 000 kg
Un escargot a 5 mètres à parcourir. Il a déjà avancé de 1 m et 40 cm. Quelle distance lui reste-t-il ?	135 cm	3 m et 60 cm	460 cm	4 m et 60 cm
Combien y a-t-il de jours en août ?	28 ou 29	31	30	7



Ceinture rose de mesures

A

www.charvatiarielecole.fr v1.0

	A	B	C	D
Un fermier clôture son champ rectangulaire qui mesure 40 m sur 100 m. Quelle est la longueur de la clôture ?	140 m	280 m	4000 m	180 m
J' ai tracé un carré. Son périmètre mesure 20 cm. Quelle est la longueur de chaque côté ?	4 cm	5 cm	40 mm	10 cm
Qu' est-ce qui est vrai ?	30 cm = 300 m	30 cm = 3 m	30 cm = 300 mm	30 cm = 3 000 mm
Combien y a-t-il de jours en septembre ?	31	28 ou 29	12	30
Qu' est-ce qui est vrai ?	20 hg = 200 000 mg	20 hg = 20 000 dg	20 hg = 200 g	20 hg = 200 dg
J' ai 4 flacons de parfum, un bleu, un rouge, un vert et un rose. Lequel contient le plus de parfum ?	Bleu 1 L 2 dL	Rouge 8 dL 5 mL	Vert 37 cL	Rose 924 mL
Victor pèse 40 kg. Son chaton pèse 2000 g. Ils se présentent ensemble. Que lit-il sur la balance ?	42 g	4 200 g	42 kg	38 kg
Qu' est-ce qui fait 5 mètres ?	300 dm + 20 cm	3 000 mm + 20 cm	300 cm + 20 dm	200 dm + 30 cm
Un champ rectangulaire a un périmètre de 300 m. Le grand côté mesure 110 m. Combien mesure le petit côté ?	190 m	80 m	40 m	90 m
Combien y a-t-il de jours dans une année ?	365	356	563	536



Ceinture rose de mesures

C

www.charvatiarielecole.fr v1.0

	A	B	C	D
Un fermier clôture son champ rectangulaire qui mesure 40 m sur 100 m. Quelle est la longueur de la clôture ?	140 m	180 m	4000 m	280 m
J' ai tracé un carré. Son périmètre mesure 20 cm. Quelle est la longueur de chaque côté ?	10 cm	4 cm	50 mm	5 mm
Qu' est-ce qui est vrai ?	30 cm = 300 mm	30 cm = 3 m	30 cm = 300 m	30 cm = 3 000 mm
Combien y a-t-il de jours en février ?	31	30	28 ou 29	12
Qu' est-ce qui est vrai ?	20 hg = 200 000 mg	20 hg = 200 g	20 hg = 2 kg	20 hg = 200 dg
J' ai 4 flacons de parfum, un bleu, un rouge, un vert et un rose. Lequel contient le plus de parfum ?	Bleu 9 dL 5 mL	Rouge 1 L 3 mL	Vert 87 cL	Rose 724 mL
Victor pèse 40 kg. Son chaton pèse 2000 g. Ils se présentent ensemble. Que lit-il sur la balance ?	42 g	42 000 g	38 000 g	38 kg
Qu' est-ce qui fait 5 mètres ?	300 dm + 20 cm	3 000 mm + 20 cm	200 dm + 30 cm	30 dm + 200 cm
Un champ rectangulaire a un périmètre de 300 m. Le grand côté mesure 110 m. Combien mesure le petit côté ?	40 m	80 m	190 m	90 m
Combien y a-t-il de jours dans une année ?	465	356	563	365



Ceinture rose de mesures

B

www.charvatiarielecole.fr v1.0

	A	B	C	D
J' ai tracé un carré. Son périmètre mesure 24 cm. Quelle est la longueur de chaque côté ?	60 mm	6 mm	4 cm	12 cm
Un fermier clôture son champ rectangulaire qui mesure 60 m sur 80 m. Quelle est la longueur de la clôture ?	280 m	480 m	140 m	4800 m
Qu' est-ce qui est vrai ?	5 000 mm = 5 dam	5 000 mm = 5 m	5 000 mm = 5 dm	5 000 mm = 5 cm
Combien y a-t-il de jours en octobre ?	31	28 ou 29	29	30
Qu' est-ce qui est vrai ?	200 dg = 20 cg	200 dg = 20 hg	200 dg = 2 g	200 dg = 20 g
J' ai 4 flacons de parfum, un bleu, un rouge, un vert et un rose. Lequel contient le plus de parfum ?	Bleu 7 dL 5 cL	Rouge 600 mL	Vert 170 cL	Rose 5 dL 35 mL
Victor pèse 35 kg. Son chaton pèse 6000 g. Ils se présentent ensemble. Que lit-il sur la balance ?	95 g	6 035 kg	95 kg	41 kg
Qu' est-ce qui ne fait pas 5 mètres ?	30 dm + 200 cm	300 dm + 20 cm	400 cm + 10 dm	2 000 mm + 30 dm
Un champ rectangulaire a un périmètre de 250 m. Le petit côté mesure 35 m. Combien mesure le grand côté ?	215 m	180 m	80 m	90 m
Combien y a-t-il de semaines dans une année ?	365	25	52	563



Ceinture rose de mesures

D

www.charvatiarielecole.fr v1.0

	A	B	C	D
J' ai tracé un carré. Son périmètre mesure 24 cm. Quelle est la longueur de chaque côté ?	4 cm	6 mm	6 cm	12 cm
Un fermier clôture son champ rectangulaire qui mesure 60 m sur 80 m. Quelle est la longueur de la clôture ?	4800 m	480 m	140 m	280 m
Qu' est-ce qui est vrai ?	5 000 mm = 5 dam	5 000 mm = 5 cm	5 000 mm = 5 dm	5 000 mm = 5 m
Combien y a-t-il de jours en novembre ?	31	30	28 ou 29	29
Qu' est-ce qui est vrai ?	300 dg = 30 g	300 dg = 3 kg	300 dg = 30 cg	300 dg = 300 mg
J' ai 4 flacons de parfum, un bleu, un rouge, un vert et un rose. Lequel contient le plus de parfum ?	Bleu 90 cL 5 mL	Rouge 120 cL	Vert 10 dL 35 mL	Rose 1 350 mL
Victor pèse 35 kg. Son chaton pèse 6000 g. Ils se présentent ensemble. Que lit-il sur la balance ?	41 kg	6 035 kg	95 kg	635 g
Qu' est-ce qui ne fait pas 5 mètres ?	30 cm + 200 dm	30 dm + 2000 mm	400 cm + 10 dm	300 cm + 20 dm
Un champ rectangulaire a un périmètre de 250 m. Le petit côté mesure 35 m. Combien mesure le grand côté ?	215 m	90 m	80 m	180 m
Combien y a-t-il de semaines dans une année ?	365	52	25	563



Ceinture verte de mesures

A	B	C	D
Un fermier veut clôturer son champ qui mesure 40 m sur 100 m. De quelle longueur de clôture a-t-il besoin ?	280 m	4 000 m ²	280 m ²
Un champ rectangulaire a un périmètre de 400 m. Le grand côté mesure 110 m. Combien mesure le petit côté ?	90 m	290 m	40 m
Qu' est-ce qui est vrai ?	30 hg = 30 000 cg 30 hg = 30 000 dg	30 hg = 30 000 dg	30 hg = 300 g
Combien y a-t-il de jours en décembre ?	30	52	31
Ma chambre mesure 3 m sur 4 m. Quelle est son aire ?	12 m ²	14 m	14 m ²
Le jeu « Super Champion » commence à 15h50 et se termine à 16h15. Combien de temps dure-il ?	25 minutes	1h 35 minutes	1 h 15 minutes
Dans mon verre, j' ai versé 13 cl d' eau et 20 ml de sirop. Quelle quantité de boisson ai-je obtenue ?	132 cl	150 ml	33 cl
Un champ de Leo mesure 40 m sur 100 m. Quelle est la mesure de sa surface ?	140 m	4 000 m ²	4 000 m
Je pose une frise tout autour de ma chambre qui mesure 3 m sur 4 m. De quelle longueur ai-je besoin ?	12 m	14 m	14m ²
Je suis partie de chez moi à une heure et quart et suis arrivée à 13h35. Combien de temps dure le trajet ?	20 minutes	10 minutes	1 h et 20 minutes



Ceinture verte de mesures

A	B	C	D
Un fermier veut clôturer son champ qui mesure 40 m sur 100 m. De quelle longueur de clôture a-t-il besoin ?	280 m ²	4000 m ²	280 m
Un champ rectangulaire a un périmètre de 400 m. Le grand côté mesure 110 m. Combien mesure le petit côté ?	290 m	90 m	40 m
Qu' est-ce qui est vrai ?	30 hg = 30 000 dg 30 hg = 300 dg	30 hg = 300 g 30 hg = 300 000 mg	30 hg = 300 000 mg
Combien y a-t-il de jours en février ?	30	28 ou 29	31
Ma chambre mesure 3 m sur 4 m. Quelle est son aire ?	12 m	14 m	14 m ²
Le jeu « Super Champion » commence à 15h55 et se termine à 16h15. Combien de temps dure-il ?	40 minutes	20 minutes	1h 10 minutes
Dans mon verre, j' ai versé 14 cl d' eau et 20 ml de sirop. Quelle quantité de boisson ai-je obtenue ?	142 cl	160 ml	142 ml
Un champ de Leo mesure 40 m sur 100 m. Quelle est la mesure de sa surface ?	280 m	4 000 m	4 000 m ²
Je pose une frise tout autour de ma chambre qui mesure 3 m sur 4 m. De quelle longueur ai-je besoin ?	14 m	12 m ²	14m ²
Je suis partie de chez moi à une heure et quart et suis arrivée à 13h35. Combien de temps dure le trajet ?	12 h 20 minutes	1 h 10 minutes	20 minutes



Ceinture verte de mesures

A	B	C	D
Un champ rectangulaire a un périmètre de 300 m. Le grand côté mesure 90 m. Combien mesure le petit côté ?	210 m	60 m ²	120 m
Un fermier veut clôturer son champ qui mesure 30 m sur 120 m. De quelle longueur de clôture a-t-il besoin ?	300 m	3 600 m ²	180 m
Qu' est-ce qui est faux ?	30 kg = 3 000 000 cg 30 kg = 3 000 dg	30 kg = 30 000 g	30 kg = 300 hg
Combien y a-t-il de jours en mars ?	31	28 ou 29	12
Ma chambre mesure 5 m sur 3 m. Quelle est son aire ?	16 m	15 m ²	15 m ²
Le jeu « Super Champion » commence à 15h45 et se termine à 16h20. Combien de temps dure-il ?	Une demi-heure	1h 25 minutes	35 minutes
Dans mon verre, j' ai versé 1 dl d' eau et 15 ml de sirop. Quelle quantité de boisson ai-je obtenue ?	115 dl	16 cl	25 cl
Je pose une frise tout autour de ma chambre qui mesure 3 m sur 5 m. De quelle longueur ai-je besoin ?	15 m	16 m	16 m ²
Un champ rectangulaire mesure 100 m sur 30 m. Quelle est la mesure de sa surface ?	3000 m	260 m ²	260 m
Je pars de chez moi à huit heures moins le quart et j' arrive à 8h10. Combien de temps dure le trajet ?	55 minutes	1 h 45 minutes	25 minutes



Ceinture verte de mesures

A	B	C	D
Un champ rectangulaire a un périmètre de 300 m. Le grand côté mesure 90 m. Combien mesure le petit côté ?	210 m	60 m	120 m
Un fermier veut clôturer son champ qui mesure 30 m sur 120 m. De quelle longueur de clôture a-t-il besoin ?	180 m	3 600 m ²	300 m
Qu' est-ce qui est faux ?	30 kg = 3 000 000 cg 30 kg = 300 hg	30 kg = 30 000 g	30 kg = 3 000 dg
Combien y a-t-il de jours en avril ?	28 ou 29	30	12
Ma chambre mesure 5 m sur 3 m. Quelle est son aire ?	15 m ²	16 m ²	15 m
Le jeu « Super Champion » commence à quatre heures moins dix et se termine à 16h20. Combien de temps dure-il ?	35 minutes	25 minutes	10 minutes
Dans mon verre, j' ai versé 1 dl d' eau et 15 ml de sirop. Quelle quantité de boisson ai-je obtenue ?	115 ml	16 cl	25 cl
Je pose une frise tout autour de ma chambre qui mesure 3 m sur 5 m. De quelle longueur ai-je besoin ?	16 m	15 m	16 m ²
Un champ rectangulaire mesure 100 m sur 30 m. Quelle est la mesure de sa surface ?	3000 m	3000 m ²	260 m
Je pars de chez moi à huit heures moins le quart et j' arrive à 8h10. Combien de temps dure le trajet ?	55 minutes	25 minutes	1h 45 minutes



Ceinture bleue de mesures

A

www.charvarialecole.fr v1.0

A	B	C	D
Quelle est la mesure de la surface du sol d' une classe qui mesure 6 m sur 5 m ?	30 m ²	22 m	30 m
On veut poser une frise tout autour d' une salle de classe qui mesure 6 m sur 5 m. Quelle est la longueur de la frise ?	22 m	30 m	11 m
Qu' est-ce qui est vrai ?	20,2 hg = 20,20 dag	20,2 hg = 202 dag	20,2 hg = 2 020 dag
A l'atèle, le documentaire commence à 11 h 45 du matin et se termine à 1 h et quart. Combien de temps dure-il ?	1 h 45	2 h 30	1 h 30
Sandra mesure 0,65m. Elle mesure 3 cm de moins que François. Quelle est la taille de François ?	62 cm	2,35 m	64,97 cm
Lundi, Zoé a réalisé un saut de 14,30 m et mardi 15,04 m. Combien a-t-elle sauté de plus ?	29,34 m	1 m et 74 cm	26 cm
Dans mon verre, je verse 1,4 dL d' eau et 2,3 cl de sirop. Quelle quantité de boisson ai-je obtenue ?	142,3 cL	0,163 L	3,7 dL
Eliott pèse 46,7 kg. Quand il se pèse avec son chien. La balance marque 51,5 kg. Combien pèse le chien ?	5,2 kg	48 hg	98,2 kg
Complète par l' unité qui convient. Une porte mesure 0,9 .. de large.	cm	m	dam
L' avion décolle à 9 h 40. Le vol dure 5 heures et demie. A quelle heure l' avion atterrit-il ?	15h10	14 h 10	14 h 45



Ceinture bleue de mesures

B

www.charvarialecole.fr v1.0

A	B	C	D
A l'atèle, le documentaire commence à 11 h 55 du matin et se termine à 1 h et quart. Combien de temps dure-il ?	1 h 40	20 minutes	10 h 40
Quelle est l' aire d' une classe qui mesure 6 m sur 6 m ?	36 m ²	36 m	24 m
Qu' est-ce qui est faux ?	400,1 dg = 4 001 cg	400,1 dg = 40,01 g	400,1 dg = 0,4001 hg
On veut poser une frise tout autour d' une salle de classe qui mesure 6 m sur 7 m. Quelle est la longueur de la frise ?	42 m	26 m ²	42 m ²
Quentin mesure 0,84 m. Il mesure 4 cm de moins que Yasmina. Quelle est la taille de Yasmina ?	80 cm	1,24 m	8,8 dm
Lundi, Lucie a réalisé un saut de 13,70 m et mardi 15,30 m. Combien a-t-elle sauté de plus ?	29 m	1 m 60 cm	240 cm
Dans mon verre, je verse 0,15 L d' eau et 20 mL de sirop. Quelle quantité de boisson ai-je obtenue ?	21,5 cL	35 cL	1,7 dL
Eliott pèse 38,9 kg. Quand il se pèse avec son chien. La balance marque 50,5 kg. Combien pèse le chien ?	116 hg	28,4 kg	284 hg
Complète par l' unité qui convient. Une coccinelle mesure 0,9 de long	m	mm	cm
L' avion décolle à huit heures et quart. Le vol dure 5h15. A quelle heure l' avion atterrit-il ?	À 13 h	À une heure et demi	À 13h15



Ceinture bleue de mesures

C

www.charvarialecole.fr v1.0

A	B	C	D
Quelle est la mesure de la surface du sol d' une classe qui mesure 6 m sur 5 m ?	30 m	22 m	30 m ²
On veut poser une frise tout autour d' une salle de classe qui mesure 6 m sur 5 m. Quelle est la longueur de la frise ?	30 m	22 m	11 m
Qu' est-ce qui est vrai ?	20,2 hg = 20,20 g	20,2 hg = 20,20 dag	20,2 hg = 2 020 dag
A l'atèle, le documentaire commence à 11 h 40 du matin et se termine à 1 h et quart. Combien de temps dure-il ?	1 h 45	1 h 35	2 h 35
Sandra mesure 0,65m. Elle mesure 3 cm de moins que François. Quelle est la taille de François ?	62 cm	6,8 dm	64,97 cm
Lundi, Zoé a réalisé un saut de 14,30 m et mardi 15,04 m. Combien a-t-elle sauté de plus ?	29,34 m	1 m et 74 cm	26 cm
Dans mon verre, je verse 1,4 dL d' eau et 2,4 cl de sirop. Quelle quantité de boisson ai-je obtenue ?	142,4 cL	3,8 cL	3,8 dL
Eliott pèse 46,7 kg. Quand il se pèse avec son chien. La balance marque 51,5 kg. Combien pèse le chien ?	5,2 kg	98,2 hg	48 hg
Complète par l' unité qui convient. Une porte mesure 0,9 .. de large.	m	dm	cm
L' avion décolle à 9 h 40. Le vol dure 5 heures et demie. A quelle heure l' avion atterrit-il ?	14 h 45	14 h 10	15h10



Ceinture bleue de mesures

D

www.charvarialecole.fr v1.0

A	B	C	D
A l'atèle, le documentaire commence à 11 h 55 du matin et se termine à 1 h et quart. Combien de temps dure-il ?	1 h 40	1h20	10 h 40
Quelle est l' aire d' une classe qui mesure 6 m sur 6 m ?	24 m	36 m	36 m ²
Qu' est-ce qui est faux ?	400,1 dg = 4 001 cg	400,1 dg = 40,01 g	400,1 dg = 400,10 mg
On veut poser une frise tout autour d' une salle de classe qui mesure 6 m sur 7 m. Quelle est la longueur de la frise ?	42 m	26 m	42 m ²
Quentin mesure 0,84 m. Il mesure 4 cm de moins que Yasmina. Quelle est la taille de Yasmina ?	8,8 dm	1,24 m	0,80 m
Lundi, Lucie a réalisé un saut de 13,70 m et mardi 15,30 m. Combien a-t-elle sauté de plus ?	2,40 m	240 cm	1 m 60 cm
Dans mon verre, je verse 0,15 l d' eau et 20 ml de sirop. Quelle quantité de boisson ai-je obtenue ?	1,7 dL	21,5 cL	35 cL
Eliott pèse 38,9 kg. Quand il se pèse avec son chien. La balance marque 50,5 kg. Combien pèse le chien ?	116 hg	28,4 kg	284 hg
Complète par l' unité qui convient. Une coccinelle mesure 0,9 de long	mm	dm	m
L' avion décolle à huit heures et quart. Le vol dure 5h15. A quelle heure l' avion atterrit-il ?	3h	13 h	13h15



Ceinture marron de mesures

A

www.charvartialecole.fr v1.0

A	B	C	D
Quelle est l'aire d'un champ rectangulaire qui mesure 2,4 hm sur 5 dam ?	120 dam ²	29 dam	5,8 hm
Un agriculteur clôture son champ rectangulaire qui mesure 2,4 hm sur 5 dam. Quelle est la longueur de la clôture ?	5,8 hm	1,2 hm ²	120 dam ²
Qu' est-ce qui est vrai ?	18 kL = 1 800 dL	18 kL = 1 800 000 cL	18 kL = 18 hL
A la télé, le feuilleton dure 1 h 35 minutes et se termine à 1 h 10. A quelle heure commence-t-il ?	12 h 25	11 h 45	11 h 35
Mon robinet fuit. Dans un seau, je récupère 5 cL à chaque minute. Quel volume d' eau coule en une heure ?	3 L	300 L	300 dL
Ma corde mesure 15,8 m. Je la partage en 4 parties égales. Combien mesure chaque morceau ?	63,2 m	3,95 dm	6,32 m
Dans un pichet, je verse 112 L d' eau et 1,4 dL de sirop. Quelle quantité de boisson ai-je obtenue ?	0,126 dL	0,126 daL	11 214 cL
Quel oiseau est le plus lourd ?	Rouge-gorge 0,18 hg	Moineau 240 dg	Mésange 1 600 cg
La surface d' un foudard rectangulaire mesure 3600 cm ² . Un des côtés mesure 40 cm. Combien mesure l' autre côté ?	1 760 mm	90 cm	16 dam
Le train Paris-Marseille est arrivé à Marseille à 17h56 après 3h22 de trajet. A quelle heure est-il parti ?	14h34	14 h 30	14 h 45



Ceinture marron de mesures

B

www.charvartialecole.fr v1.0

A	B	C	D
Un champ rectangulaire mesure 2,2 hm sur 56 m. Quelle est le périmètre du champ ?	1,232 hm ²	5,52 hm ²	123,2 hm
Quelle est la mesure de la surface d' un champ rectangulaire qui mesure 2,2 hm sur 56 m ?	12,32 hm ²	5,52 hm	123,2 hm
Qu' est-ce qui est faux ?	18 kL = 180 daL	18 kL = 18 000 L	18 kL = 180 hL
A la télé, l' émission qui durait 1 h 45 minutes s' est terminée à 1 h 20. A quelle heure a-t-elle commencé ?	12 h 25	11 h 25	12 h 35
Mon robinet fuit. Dans un seau, je récupère 3 cL à chaque minute. Quel volume d' eau coule en une demi-heure ?	90 L	90 dL	9 dL
Ma corde mesure 6 m 50 cm. Je la partage en 5 parties égales. Combien mesure chaque morceau ?	32,5 cm	1,3 m	130 dm
Dans un pichet, je verse 1,25 L d' eau et 15 cL de sirop. Quelle quantité de boisson ai-je obtenue ?	12,65 dL	16,25 dL	14 dL
Quel oiseau est le plus lourd ?	Rouge-gorge 1 700 cg	Moineau 2,1 dag	Mésange 0,185 hg
La surface d' un foudard rectangulaire mesure 2400 cm ² . Un des côtés mesure 40 cm. Combien mesure l' autre côté ?	80 cm ²	60 cm ²	60 cm
Le train Paris-Marseille est arrivé à Marseille à 15h12 après 3h22 de trajet. A quelle heure est-il parti ?	12 h 34	11h50	12 h 10



Ceinture marron de mesures

C

www.charvartialecole.fr v1.0

A	B	C	D
Quelle est l'aire d'un champ rectangulaire qui mesure 2,4 hm sur 5 dam ?	5,8 hm	29 dam	120 dam ²
Un agriculteur clôture son champ rectangulaire qui mesure 2,4 hm sur 5 dam. Quelle est la longueur de la clôture ?	1,2 hm ²	5,8 hm	120 dam ²
Qu' est-ce qui est vrai ?	18 kL = 1 800 dL	18 kL = 1 800 L	18 kL = 18 hL
A la télé, le feuilleton dure 1 h 35 minutes et se termine à 1 h 10. A quelle heure commence-t-il ?	12 h 25	11 h 35	11 h 45
Mon robinet fuit. Dans un seau, je récupère 5 cL à chaque minute. Quel volume d' eau coule en une heure ?	300 L	3 L	30 mL
Ma corde mesure 15,8 m. Je la partage en 4 parties égales. Combien mesure chaque morceau ?	395 cm	3,95 dm	6,32 m
Dans un pichet, je verse 112 L d' eau et 1,4 dL de sirop. Quelle quantité de boisson ai-je obtenue ?	0,126 daL	0,126 dL	11 214 cL
Quel oiseau est le plus léger ?	Rouge-gorge 0,18 hg	Moineau 240 dg	Mésange 1 600 cg
La surface d' un foudard rectangulaire mesure 3600 cm ² . Un des côtés mesure 40 cm. Combien mesure l' autre côté ?	90 cm	1 760 mm	16 dam
Le train Paris-Marseille est arrivé à Marseille à 17h56 après 3h22 de trajet. A quelle heure est-il parti ?	14 h 45	14 h 30	14 h 34



Ceinture marron de mesures

D

www.charvartialecole.fr v1.0

A	B	C	D
Un champ rectangulaire mesure 2,2 hm sur 56 m. Quelle est le périmètre du champ ?	1,232 hm ²	5,52 hm	123,2 hm
Quelle est la mesure de la surface d' un champ rectangulaire qui mesure 2,2 hm sur 56 m ?	12,32 hm ²	5,52 hm	123,2 dam ²
Qu' est-ce qui est faux ?	18 kL = 180 hL	18 kL = 18 000 L	18 kL = 180 daL
A la télé, l' émission qui durait 1 h 45 minutes s' est terminée à 1 h 20. A quelle heure a-t-elle commencé ?	11 h 35	11 h 25	12 h 35
Mon robinet fuit. Dans un seau, je récupère 3 cL à chaque minute. Quel volume d' eau coule en une demi-heure ?	90 L	90 dL	9 L
Ma corde mesure 6 m 50 cm. Je la partage en 5 parties égales. Combien mesure chaque morceau ?	32,5 cm	1,3 dm	130 cm
Dans un pichet, je verse 1,25 L d' eau et 15 cL de sirop. Quelle quantité de boisson ai-je obtenue ?	14 dL	16,25 dL	12,65 dL
Quel oiseau est le plus léger ?	Rouge-gorge 1 700 cg	Moineau 2,1 dag	Mésange 0,185 hg
La surface d' un foudard rectangulaire mesure 2400 cm ² . Un des côtés mesure 40 cm. Combien mesure l' autre côté ?	80 cm ²	60 cm ²	60 cm
Le train Paris-Marseille est arrivé à Marseille à 15h12 après 3h22 de trajet. A quelle heure est-il parti ?	12 h 34	11h50	12 h 10



Ceinture noire de mesures

A

www.charvartialecole.fr v1.0

A	B	C	D
Nous sommes partis lundi soir à 10h30 et arrivés mardi matin à 11h10. Combien de temps a duré le trajet ?	12 h 40	1h20	12 h 20
Qu’ est-ce qui est vrai ?	0,205 dg = 20,5 dag	0,205 dg = 0 g	0,205 dg = 0,0205 dag
Le périmètre de mon jardin rectangulaire mesure 2 hm. Le petit côté mesure 25 m. Combien mesure le grand côté ?	8 m	75 m	12,5 m
Quelle est l’ aire de mon potager rectangulaire, qui mesure 25 m sur 8 m ?	66 m	200 m	200 m
Pour un gâteau pour 6 personnes, il faut 150 g de chocolat. Combien faut-il de chocolat pour 9 personnes ?	300 g	200 g	180 g
Pour un gâteau pour 4 personnes, il faut 250 g de sucre. Combien faut-il de sucre pour 12 personnes ?	750 g	1250 g	500 g
Pour un gâteau pour 6 personnes, il faut 150 g de chocolat. Combien faut-il de chocolat pour 2 personnes ?	60 g	50 g	25 g
3 livres coutent 20 €. Combien coutent 24 livres ?	44 €	160 €	240 €
6 bouteilles de Sodatop coutent 14,94 €. Combien coutent 10 bouteilles ?	20,94 €	24,90 €	89,64 €
Une pile de 500 feuilles mesure 10 cm. Quelle est l’ épaisseur d’ une feuille ?	0,2 mm	50 cm	5 mm



Ceinture noire de mesures

B

www.charvartialecole.fr v1.0

A	B	C	D
Nous sommes partis mardi soir à 9h45 et arrivés jeudi matin à 10h15. Combien de temps a duré le trajet ?	19 h 30	24 h 30	20 h
Qu’ est-ce qui est faux ?	20,2 g = 0,0202 kg	20,2 g = 0,202 hg	20,2 g = 2,02 dag
Mon jardin rectangulaire a une aire de 2400 m ² . L’ un des côtés mesure 80 m. Combien mesure l’ autre côté ?	30 m	1120 m	1120 m
Quelle est le périmètre de mon potager rectangulaire, qui mesure 25 m sur 8 m ?	66 m	200 m	200 m
Pour un gâteau pour 8 personnes, il faut 160 g de chocolat. Combien faut-il de chocolat pour 2 personnes ?	80 g	50 g	40 g
Pour un gâteau pour 4 personnes, il faut 250 g de sucre. Combien faut-il de sucre pour 6 personnes ?	1500 g	375 g	500 g
Pour un gâteau pour 6 personnes, il faut 100 g de chocolat. Combien faut-il de chocolat pour 18 personnes ?	600 g	200 g	300 g
Une pile de 100 cahiers mesure 40 cm. Quelle est l’ épaisseur d’ un cahier ?	0,4 cm	4 cm	2,5 mm
4 livres coutent 22,10 €. Combien coutent 12 livres ?	44,20 €	265,2 €	66,30 €
6 bouteilles de Trobon coutent 1770 €. Combien coutent 10 bouteilles ?	35,40 €	29,50 €	177 €



Ceinture noire de mesures

C

www.charvartialecole.fr v1.0

A	B	C	D
Nous sommes partis lundi soir à 10h30 et arrivés mardi matin à 11h10. Combien de temps a duré le trajet ?	12 h 20	1h20	12 h 40
Qu’ est-ce qui est vrai ?	0,205 dg = 0 g	0,205 dg = 20,5 mg	0,205 dg = 0,0205 dag
Le périmètre de mon jardin rectangulaire mesure 2 hm. Le petit côté mesure 25 m. Combien mesure le grand côté ?	8 m	8 m	12,5 m
Quelle est l’ aire de mon potager rectangulaire, qui mesure 25 m sur 8 m ?	66 m	200 m	200 m
Pour un gâteau pour 6 personnes, il faut 150 g de chocolat. Combien faut-il de chocolat pour 9 personnes ?	200 g	225 g	180 g
Pour un gâteau pour 4 personnes, il faut 250 g de sucre. Combien faut-il de sucre pour 12 personnes ?	750 g	1250 g	500 g
Pour un gâteau pour 6 personnes, il faut 150 g de chocolat. Combien faut-il de chocolat pour 2 personnes ?	50 g	30 g	25 g
3 livres coutent 20 €. Combien coutent 24 livres ?	72 €	240 €	160 €
6 bouteilles de Sodatop coutent 14,94 €. Combien coutent 10 bouteilles ?	149,4 €	20,94 €	89,64 €
Une pile de 500 feuilles mesure 10 cm. Quelle est l’ épaisseur d’ une feuille ?	0,5 mm	50 cm	0,2 mm



Ceinture noire de mesures

D

www.charvartialecole.fr v1.0

A	B	C	D
Nous sommes partis mardi soir à 9h45 et arrivés jeudi matin à 10h15. Combien de temps a duré le trajet ?	19 h 30	36 h 30	20 h
Qu’ est-ce qui est faux ?	20,2 g = 0,0202 kg	20,2 g = 0,202 hg	20,2 g = 20,20 cg
Mon jardin rectangulaire a une aire de 2400 m ² . L’ un des côtés mesure 80 m. Combien mesure l’ autre côté ?	1120 m	1120 m	30 m
Quelle est le périmètre de mon potager rectangulaire, qui mesure 25 m sur 8 m ?	66 m	200 m	200 m
Pour un gâteau pour 8 personnes, il faut 160 g de chocolat. Combien faut-il de chocolat pour 2 personnes ?	80 g	50 g	16 g
Pour un gâteau pour 4 personnes, il faut 250 g de sucre. Combien faut-il de sucre pour 6 personnes ?	1500 g	500 g	375 g
Pour un gâteau pour 6 personnes, il faut 100 g de chocolat. Combien faut-il de chocolat pour 18 personnes ?	600 g	200 g	1800 g
Une pile de 100 cahiers mesure 40 cm. Quelle est l’ épaisseur d’ un cahier ?	2,5 cm	4 cm	2,5 mm
4 livres coutent 22,10 €. Combien coutent 12 livres ?	66,30 €	265,2 €	44,20 €
6 bouteilles de Trobon coutent 1770 €. Combien coutent 10 bouteilles ?	29,50 €	35,40 €	177 €