

Problèmes ADD1**N° 1**

Anne et Rémi commencent chacun une collection de pierres. Anne a 8 pierres. Elle en a 3 de plus que Rémi. Combien Rémi a-t-il de pierres dans sa collection ?

Correction

$$8 - 3 = 5$$

Rémi a 5 pierres dans sa collection.

*1 point si le résultat est juste. 1 point si l'opération est bien écrite.
1 point si la phrase réponse est bien rédigée (sans erreur).*

www.charivarialecole.fr**Problèmes ADD1****N° 2**

Mr Leblanc fait ses courses pour un moment total de 394€. Il paye avec un billet de 500€. Combien va-t-on lui rendre ?

Correction

$$500 - 394 = 106$$

On va lui rendre 106€.

*1 point si le résultat est juste. 1 point si l'opération est bien écrite.
1 point si la phrase réponse est bien rédigée (sans erreur).*

www.charivarialecole.fr**Problèmes ADD1****N° 3**

13 voyageurs descendent de l'autobus à l'arrêt. Il en reste 27 à l'intérieur. Combien y avait-il de voyageurs dans l'autobus avant cet arrêt.

Correction

$$13 + 27 = 40$$

Il y avait 40 voyageurs dans l'autobus avant l'arrêt.

*1 point si le résultat est juste. 1 point si l'opération est bien écrite.
1 point si la phrase réponse est bien rédigée (sans erreur).*

www.charivarialecole.fr**Problèmes ADD1****N° 4**

Jonas est allé en récréation avec 24 billes. À la fin de la récréation, il a gagné 17 billes. Combien en a-t-il maintenant ?

Correction

$$24 + 17 = 41$$

Il a 41 billes maintenant.

*1 point si le résultat est juste. 1 point si l'opération est bien écrite.
1 point si la phrase réponse est bien rédigée (sans erreur).*

www.charivarialecole.fr**Problèmes ADD1****N° 5**

En 1999, la ville de Nancy comptait 99 351 habitants. En 2008, elle en comptait 106 361. De combien la population de Nancy a-t-elle augmenté entre ces deux dates ?

Correction

$$106\ 361 - 99\ 351 = 7\ 010$$

Entre ces deux dates, la population de Nancy a augmenté de 7 010 habitants.

*1 point si le résultat est juste. 1 point si l'opération est bien écrite.
1 point si la phrase réponse est bien rédigée (sans erreur).*

www.charivarialecole.fr**Problèmes ADD1****N° 6**

Lorsque Jeanne, Zoé et Léa se pèsent ensemble, la balance indique 85 kg. Jeanne pèse 27 kg et Zoé 30 kg. Combien pèse Léa ?

Correction

$$85 - 27 - 30 = 28$$

Léa pèse 28 kg.

*1 point si le résultat est juste. 1 point si l'opération est bien écrite.
1 point si la phrase réponse est bien rédigée (sans erreur).*

www.charivarialecole.fr**Problèmes divers N° 1**www.charivarialecole.fr**Problèmes divers N° 2**www.charivarialecole.fr**Problèmes divers N° 3**www.charivarialecole.fr**Problèmes divers N° 4**www.charivarialecole.fr**Problèmes divers N° 5**www.charivarialecole.fr**Problèmes divers N° 6**www.charivarialecole.fr

Problèmes ADD1**N° 7**

Un cycliste va de chez lui à Vallet. A l'aller, après 30 km, il s'arrête chez un ami. Puis il parcourt 4 km jusqu'à Vallet et revient chez lui par le même chemin. Quelle distance a-t-il parcourue ?

Correction

$30 + 4 + 4 + 30 = 68$
Il a parcouru 68 km.

*1 point si le résultat est juste. 1 point si l'opération est bien écrite.
1 point si la phrase réponse est bien rédigée (sans erreur).*

www.charvarialecole.fr**Problèmes ADD1****N° 8**

Selon le compositeur Hector Berlioz, l'orchestre idéal se compose de 467 instrumentalistes et 360 choristes. De combien d'artistes cet orchestre doit-il être composé ?

Correction

$467 + 360 = 827$
Cet orchestre doit être composé de 827 artistes.

*1 point si le résultat est juste. 1 point si l'opération est bien écrite.
1 point si la phrase réponse est bien rédigée (sans erreur).*

www.charvarialecole.fr**Problèmes ADD1****N° 9**

Dans un théâtre, il y a 200 places. Pour une soirée, le guichet a déjà vendu 67 places à 10€ et 12 places à 20 €. Combien de places peut-il vendre encore ?

Correction

$200 - 67 - 12 = 121$
Il peut vendre encore 121 places.

*1 point si le résultat est juste. 1 point si l'opération est bien écrite.
1 point si la phrase réponse est bien rédigée (sans erreur).*

www.charvarialecole.fr**Problèmes – MUL 1****N° 10**

Un paquet de biscuit coute 4 €. Combien coutent 7 paquets identiques ?

Correction

$7 \times 4 = 28$
7 paquets identiques coutent 28 €.

Problèmes niveau 1 N° 10www.charvarialecole.fr**Problèmes – MUL 1****N° 11**

Un kilo de viande coute 21€. Combien coutent 4 kilos de viande ?

Correction

$4 \times 21 = 84$
4 kilos de viande coutent 84 €.

Problèmes niveau 1 N° 11www.charvarialecole.fr**Problèmes – MUL 1****N° 12**

6 paquets de biscuit identiques coutent 30 €. Combien coute 1 paquet ?

Correction

$30 : 6 = 5$
1 paquet coute 5 €.

Problèmes niveau 1 N° 12www.charvarialecole.fr

Problèmes – MUL 1**N° 13**

Quatre kilos de viande coutent 92 €. Combien coute 1 kilo de viande ?

Correction**Problèmes niveau 1 N° 13**

$92 : 4 = 23$
1 kilo de viande coute 23 €.

**Problèmes – MUL 1****N° 14**

Une bouteille de super-soda coute 2€. Combien coutent 8 bouteilles de super-soda ?

Correction**Problèmes niveau 1 N° 14**

$8 \times 2 = 16$
8 bouteilles coutent 16€.

**Problèmes – MUL 1****N° 15**

6 bouteilles de sodatop coutent 15 €. Combien coute une bouteille ?

Correction**Problèmes niveau 1 N° 15**

$15 : 6 = 2,5$
1 bouteille coute 2,50 €.

**Problèmes MUL1****N° 16**

Adeline met 10 min pour aller chez sa grand-mère. Combien de temps met-elle pour faire 2 allers-retours ?

Correction**Problèmes divers N° 16**

$10 \times 4 = 40$
Elle met 40 minutes pour faire deux aller-retours.

*1 point si le résultat est juste. 1 point si l'opération est bien écrite.
1 point si la phrase réponse est bien rédigée (sans erreur).*

**Problèmes MUL1****N° 17**

Un épicier remplit 24 sachets contenant chacun 35g de poivre. Quelle quantité de poivre utilise-t-il ?

Correction**Problèmes divers N° 17**

$24 \times 35 = 840$
Il utilise 840 g de poivre.

*1 point si le résultat est juste. 1 point si l'opération est bien écrite.
1 point si la phrase réponse est bien rédigée (sans erreur).*

**Problèmes MUL1****N° 18**

En alignant côte à côte 23 cubes identiques, Mala a obtenu une barre de 184 cm de long. Combien mesure l'arête d'un cube ?

Correction**Problèmes divers N° 18**

$184 : 23 = 8$
L'arête d'un cube mesure 8 cm.

*1 point si le résultat est juste. 1 point si l'opération est bien écrite.
1 point si la phrase réponse est bien rédigée (sans erreur).*



Problèmes MUL1**N° 19**

L'école a acheté 275 paquets de 3 feutres.
Combien de feutres cette école a-t-elle
achetés ?

Correction

$$3 \times 275 = 825$$

Cette école a acheté 825 feutres.

*1 point si le résultat est juste. 1 point si l'opération est bien écrite.
1 point si la phrase réponse est bien rédigée (sans erreur).*

www.charivari.ecole.fr**Problèmes MUL1****N° 20**

Après un repas au restaurant, 5 amis décident
de partager équitablement la note. Celle-ci
s'élève à 65€. Combien chacun devra-t-il
payer ?

Correction

$$65 : 5 = 13$$

Chacun devra payer 13€.

*1 point si le résultat est juste. 1 point si l'opération est bien écrite.
1 point si la phrase réponse est bien rédigée (sans erreur).*

www.charivari.ecole.fr**Problèmes MUL1****N° 21**

Une enseignante a acheté 24 livres valant 7€
chacun. Combien a-t-elle payé ?

Correction

$$24 \times 7 = 168$$

Elle a payé 168 €.

*1 point si le résultat est juste. 1 point si l'opération est bien écrite.
1 point si la phrase réponse est bien rédigée (sans erreur).*

www.charivari.ecole.fr**Problèmes MUL1****N° 22**

Un train est composé de 8 wagons de 68
places chacun. Combien de passagers
peuvent prendre ce train ?

Correction

$$8 \times 68 = 544$$

544 passagers peuvent prendre ce train.

*1 point si le résultat est juste. 1 point si l'opération est bien écrite.
1 point si la phrase réponse est bien rédigée (sans erreur).*

www.charivari.ecole.fr**Problèmes MUL1****N° 23**

Un fil mesure 40cm. On le coupe en 5
morceaux de même longueur. Quelle est la
longueur d'un morceau ?

Correction

$$40 : 5 = 8$$

Un morceau mesure 8 cm.

*1 point si le résultat est juste. 1 point si l'opération est bien écrite.
1 point si la phrase réponse est bien rédigée (sans erreur).*

www.charivari.ecole.fr**Problèmes MUL1****N° 24**

Pour se rendre à un match, un club de
supporters loue 12 bus. Chaque bus peut
contenir 52 personnes. Combien de
supporters peuvent se rendre au match ?

Correction

$$12 \times 52 = 624$$

624 supporters peuvent se rendre au match.

*1 point si le résultat est juste. 1 point si l'opération est bien écrite.
1 point si la phrase réponse est bien rédigée (sans erreur).*

www.charivari.ecole.fr**Problèmes divers N° 19****Problèmes divers N° 20****Problèmes divers N° 21****Problèmes divers N° 22****Problèmes divers N° 23****Problèmes divers N° 24**

Problèmes MUL1**N° 25**

Il y a 5 fois plus de chaises à la cantine que dans la classe. Dans la classe il y en a 25. Combien y a-t-il de chaises à la cantine ?

Correction

$$25 \times 5 = 125$$

Il y a 125 chaises à la cantine.

*1 point si le résultat est juste. 1 point si l'opération est bien écrite.
1 point si la phrase réponse est bien rédigée (sans erreur).*

www.charivarialecole.fr**Problèmes MUL1****N° 26**

Un tube contenant 8 pastilles à la menthe pèse 72g. Quel est le poids d'une pastille ?

Correction

$$72 : 8 = 9$$

Une pastille pèse 9g.

*1 point si le résultat est juste. 1 point si l'opération est bien écrite.
1 point si la phrase réponse est bien rédigée (sans erreur).*

www.charivarialecole.fr**Problèmes MUL1****N° 27**

L'Airbus A380 consomme approximativement 15 600 litres de kérosène à l'heure. Combien consomme-t-il de kérosène en une demi-heure ?

Correction

$$15\ 600 : 2 = 7\ 800$$

Il consomme 7 800 litres de kérosène en une demi-heure.

*1 point si le résultat est juste. 1 point si l'opération est bien écrite.
1 point si la phrase réponse est bien rédigée (sans erreur).*

www.charivarialecole.fr**Problèmes MUL1****N° 28**

Il y a 4 fois plus de chaises à la bibliothèque que dans la classe. Dans la bibliothèque, il y en a 104 chaises. Combien y a-t-il de chaises dans la classe ?

Correction

$$104 : 4 = 26$$

Il y a 26 chaises dans la classe.

*1 point si le résultat est juste. 1 point si l'opération est bien écrite.
1 point si la phrase réponse est bien rédigée (sans erreur).*

www.charivarialecole.fr**Problèmes PB1****N° 29**

La maman de Ludovic fête ses 43 ans. Ludovic lui dit : « Maman, tu vivras jusqu'à 100 ans ! ». Dans combien d'années aura-t-elle 100 ans ?

Correction

$$100 - 43 = 57$$

Elle aura 100 ans dans 57 ans.

*1 point si le résultat est juste. 1 point si l'opération est bien écrite.
1 point si la phrase réponse est bien rédigée (sans erreur).*

www.charivarialecole.fr**Problèmes PB1****N° 30**

Dans la classe de 27 élèves, la maitresse fait 3 équipes. Combien y aura-t-il d'élèves dans chaque équipe ?

Correction

$$27 : 3 = 9$$

Il y aura 9 élèves dans chaque équipe.

*On peut écrire aussi $27 = 3 \times 9$
1 point si le résultat est juste. 1 point si l'opération est bien écrite.
1 point si la phrase réponse est bien rédigée (sans erreur).*

www.charivarialecole.fr**Problèmes divers N° 25****Problèmes divers N° 26****Problèmes divers N° 27****Problèmes divers N° 28****Problèmes divers N° 29****Problèmes divers N° 30**

Problèmes PB1**N° 31**

Une femme de ménage payée 10€ de l'heure travaille 6 heures par jour et 5 jours par semaine. Combien gagne-t-elle en une semaine?

Correction

$$10 \times 6 \times 5 = 300$$

Elle gagne 300 € en une semaine.

*On pouvait aussi faire deux étapes : $10 \times 6 = 60$ puis $60 \times 5 = 300$
1 point si le résultat est juste. 1 point si l'opération est bien écrite
1 point si la phrase réponse est bien rédigée (sans erreur).*


www.charvarialecole.fr
Problèmes PB1**N° 32**

Marie achète 6 serviettes de plage pour 84€. Quel est le prix d'une serviette ?

Correction

$$84 : 6 = 14$$

Une serviette coûte 14€.

*1 point si le résultat est juste. 1 point si l'opération est bien écrite
1 point si la phrase réponse est bien rédigée (sans erreur).*


www.charvarialecole.fr
Problèmes PB1**N° 33**

Hervé partage 55€ entre ses 3 amis. Louis reçoit 21€, Anthony reçoit 18€. Combien reçoit Damien ?

Correction

$$55 - 21 - 18 = 16$$

Damien reçoit 16€.

*On pouvait aussi faire deux étapes.
1 point si le résultat est juste. 1 point si l'opération est bien écrite
1 point si la phrase réponse est bien rédigée (sans erreur).*


www.charvarialecole.fr
Problèmes PB1**N° 34**

Un camionneur transporte 75 000 bouteilles d'eau. Il en dépose 36 450 dans un supermarché. Combien de bouteilles reste-t-il dans le camion ?

Correction

$$75\ 000 - 36\ 450 = 38\ 550$$

Il reste 38 550 bouteilles dans le camion.

*1 point si le résultat est juste. 1 point si l'opération est bien écrite
1 point si la phrase réponse est bien rédigée (sans erreur).*


www.charvarialecole.fr
Problèmes PB1**N° 35**

Sophie a 11 ans. Sa grand-mère a 66 ans. Quel âge avait-elle à la naissance de Sophie ?

Correction

$$66 - 11 = 55$$

Elle avait 55 ans à la naissance de Sophie.

*1 point si le résultat est juste. 1 point si l'opération est bien écrite
1 point si la phrase réponse est bien rédigée (sans erreur).*


www.charvarialecole.fr
Problèmes PB1**N° 36**

En France on a vendu 2 250 000 voitures en 2010, soit 19 200 de moins qu'en 2009. Combien de voitures ont été vendues en 2009 ?

Correction

$$2\ 250\ 000 + 19\ 200 = 2\ 269\ 200$$

2 269 200 voitures ont été vendues en 2009.

*1 point si le résultat est juste. 1 point si l'opération est bien écrite
1 point si la phrase réponse est bien rédigée (sans erreur).*


www.charvarialecole.fr
Problèmes divers N° 31**Problèmes divers N° 32****Problèmes divers N° 33****Problèmes divers N° 34****Problèmes divers N° 35****Problèmes divers N° 36**

Problèmes PB1**N° 37**

Dans une salle de cinéma, il y a 32 rangées de 15 fauteuils. Combien de spectateurs peuvent s'asseoir ?

Correction

$$32 \times 15 = 480$$

480 spectateurs peuvent s'asseoir.

1 point si le résultat est juste. 1 point si l'opération est bien écrite.
1 point si la phrase réponse est bien rédigée (sans erreur).

www.charivarialecole.fr**Problèmes PB1****N° 38**

Zoé répartit 325 caramels dans des barquettes. Dans chaque barquette, elle met 4 caramels. Elle mange les caramels restants. Combien remplit-elle de barquettes ?

Correction

$$325 = 4 \times 81 + 1$$

Elle remplit 81 barquettes.

1 point si le résultat est juste. 1 point si l'opération est bien écrite.
1 point si la phrase réponse est bien rédigée (sans erreur).

www.charivarialecole.fr**Problèmes PB1****N° 39**

Mélissa distribue équitablement 64 cartes à ses quatre camarades. Combien de cartes chacun reçoit-il ?

Correction

$$64 : 4 = 16$$

Chacun reçoit 16 cartes.

1 point si le résultat est juste. 1 point si l'opération est bien écrite.
1 point si la phrase réponse est bien rédigée (sans erreur).

www.charivarialecole.fr**Problèmes PB1****N° 40**

Un professeur dispose d'un budget de 36€ par élève pour acheter des fournitures scolaires. Il y a 27 élèves dans sa classe. Combien peut-il dépenser en tout ?

Correction

$$36 \times 27 = 972$$

Il peut dépenser 972€.

1 point si le résultat est juste. 1 point si l'opération est bien écrite.
1 point si la phrase réponse est bien rédigée (sans erreur).

www.charivarialecole.fr**Problèmes PB1****N° 41**

Pour construire une maquette, Julie a acheté 315 allumettes. Elle s'aperçoit qu'il lui manque 98 allumettes. Combien d'allumettes la maquette nécessite-t-elle ?

Correction

$$315 + 98 = 413$$

La maquette nécessite 413 allumettes.

1 point si le résultat est juste. 1 point si l'opération est bien écrite.
1 point si la phrase réponse est bien rédigée (sans erreur).

www.charivarialecole.fr**Problèmes AGE****N° 42**

Victor Hugo est né en 1802 et mort en 1885. À quel âge est-il mort ?

Correction

$$1885 - 1802 = 83$$

Il est mort à 83 ans.

1 point si le résultat est juste. 1 point si l'opération est bien écrite.
1 point si la phrase réponse est bien rédigée (sans erreur).

www.charivarialecole.fr

Problèmes AGE**N° 43**

Napoléon est né en 1769 à Ajaccio et mort en 1821 à Ste Hélène. À quel âge Napoléon est-il mort ?

Correction

$1821 - 1769 = 52$
Napoléon est mort à 52 ans.

*1 point si le résultat est juste. 1 point si l'opération est bien écrite.
1 point si la phrase réponse est bien rédigée (sans erreur).*

www.charivarialecole.fr**Problèmes AGE****N° 44**

Louis XIV est né en 1638. Il est mort à l'âge de 77 ans. En quelle année est-il mort ?

Correction

$1638 + 77 = 1715$
Il est mort en 1715.

*1 point si le résultat est juste. 1 point si l'opération est bien écrite.
1 point si la phrase réponse est bien rédigée (sans erreur).*

www.charivarialecole.fr**Problèmes AGE****N° 45**

François 1^{er} est mort en 1547 à l'âge de 53 ans. En quelle année est-il né ?

Correction

$1547 - 53 = 1494$
Il est né en 1494.

*1 point si le résultat est juste. 1 point si l'opération est bien écrite.
1 point si la phrase réponse est bien rédigée (sans erreur).*

www.charivarialecole.fr**Problèmes AGE****N° 46**

Henri IV est mort en 1610 à l'âge de 57 ans. En quelle année est-il né ?

Correction

$1610 - 57 = 1553$
Il est né en 1553.

*1 point si le résultat est juste. 1 point si l'opération est bien écrite.
1 point si la phrase réponse est bien rédigée (sans erreur).*

www.charivarialecole.fr**Problèmes AGE****N° 47**

Louis XVI est né en 1754 et mort en 1793. À quel âge est-il mort ?

Correction

$1793 - 1754 = 39$
Il est mort à 39 ans.

*1 point si le résultat est juste. 1 point si l'opération est bien écrite.
1 point si la phrase réponse est bien rédigée (sans erreur).*

www.charivarialecole.fr**Problèmes – Etat****N° 48**

Alan achète un disque à 7€ et un autre à 11€. Il paye avec un billet de 20€. Combien la caissière doit-elle lui rendre ?

Correction

$7 + 11 = 18$
Alan doit payer 18€.
 $20 - 18 = 2$
La caissière doit lui rendre 2€.

1 point si le résultat est juste. 1 point si le problème est bien présenté (étapes). 1 point si la phrase réponse est bien rédigée (sans erreur).

www.charivarialecole.fr

Problèmes – Etal**N° 49**

Yves, Pascal et Nathalie se répartissent des frais de voyage qui s'élèvent à 372€. Nathalie donne 75€, Yves donne 8€ de moins qu'elle et Pascal paie le reste. Combien Pascal a-t-il donné ?

Correction

$$75 - 8 = 67$$

Yves donne 67€.

$$372 - 75 - 67 = 230$$

Pascal a donné 230€.

1 point si le résultat est juste. 1 point si le problème est bien présenté (étapes). 1 point si la phrase réponse est bien rédigée (sans erreur).



www.charvarialecole.fr

Problèmes – Etal**N° 50**

Driffa achète 3 romans à 18€. Elle paye avec un billet de 100€. Combien le caissier doit-il lui rendre ?

Correction

$$3 \times 18 = 54$$

Driffa doit payer 54€.

$$100 - 54 = 46$$

Le caissier doit lui rendre 46€.

1 point si le résultat est juste. 1 point si le problème est bien présenté (étapes). 1 point si la phrase réponse est bien rédigée (sans erreur).



www.charvarialecole.fr

Problèmes – Etal**N° 51**

À la bibliothèque, il y a 6 rangées de 5 tables. Chaque table peut accueillir 6 personnes. Combien de personnes la bibliothèque peut-elle accueillir ?

Correction

$$6 \times 5 = 30$$

Il y a 30 tables.

$$30 \times 6 = 180$$

La bibliothèque peut accueillir 180 personnes.

1 point si le résultat est juste. 1 point si le problème est bien présenté (étapes). 1 point si la phrase réponse est bien rédigée (sans erreur).



www.charvarialecole.fr

Problèmes – Etal**N° 52**

Dans une salle de cinéma, il y a 32 rangées de 15 fauteuils. 452 personnes veulent voir le film. Combien restera-t-il de places libres ?

Correction

$$32 \times 15 = 480$$

Il y a 480 places.

$$480 - 452 = 28$$

Il restera 28 places libres.

1 point si le résultat est juste. 1 point si le problème est bien présenté (étapes). 1 point si la phrase réponse est bien rédigée (sans erreur).



www.charvarialecole.fr

Problèmes – Etal**N° 53**

Pour sa classe, un professeur commande 25 livres à 13€, 20 cahiers à 4€ et un guide du maître à 24€. Quel est le coût de sa commande ?

Correction

$$25 \times 13 = 325$$

Les livres coûtent 325 €.

$$20 \times 4 = 80$$

Les cahiers coûtent 80€.

$$325 + 80 + 24 = 429$$

Sa commande coûte 429€.

1 point si le résultat est juste. 1 point si le problème est bien présenté (étapes). 1 point si la phrase réponse est bien rédigée (sans erreur).



www.charvarialecole.fr

Problèmes – Etal**N° 54**

Morgane a besoin de 5 perles bleues, 4 perles blanches et 6 perles noires pour fabriquer un bracelet. Elle fait 4 bracelets. Combien de perles va-t-elle utiliser en tout ?

Correction

$$5 + 4 + 6 = 15$$

Elle a besoin de 15 perles par bracelet.

$$15 \times 4 = 60$$

Elle va utiliser 60 perles en tout.

1 point si le résultat est juste. 1 point si le problème est bien présenté (étapes). 1 point si la phrase réponse est bien rédigée (sans erreur).



www.charvarialecole.fr

Problèmes – Etal**N° 55**

Un professeur dispose d'un budget de 36€ par élève pour acheter des fournitures scolaires. Il y a 27 élèves dans sa classe. Combien lui restera-t-il quand il aura acheté 15 dictionnaires à 17€ ?

Correction

$$36 \times 27 = 972$$

Il dispose de 972€.

$$15 \times 17 = 255$$

Les dictionnaires coutent 255€.

$$972 - 255 = 717$$

Il lui restera 717€.

1 point si le résultat est juste. 1 point si le problème est bien présenté (étapes). 1 point si la phrase réponse est bien rédigée (sans erreur).



www.charivariécole.fr

Problèmes DIV1**N° 56**

À chaque fois que Louis gagne 4 bons-points, il peut les échanger contre une image. Louis a gagné 30 bons-points. Combien d'images pourra-t-il recevoir ?

Correction

$$30 = 4 \times 7 + 2$$

Il pourra recevoir 7 images.

Il lui restera encore 2 bons-points.

1 point si le résultat est juste. 1 point si l'opération est bien écrite. 1 point si la phrase réponse est bien rédigée (sans erreur).



www.charivariécole.fr

Problèmes DIV1**N° 57**

La maitresse range des livres dans des boîtes. Elle peut ranger 8 livres par boîte. De combien de boîtes a-t-elle besoin pour ranger 35 livres ?

Correction

$$35 = 4 \times 8 + 3$$

Elle a besoin de 5 boîtes.

La dernière boîte ne sera pas pleine : elle ne contiendra que 3 livres.

1 point si le résultat est juste. 1 point si l'opération est bien écrite. 1 point si la phrase réponse est bien rédigée (sans erreur).



www.charivariécole.fr

Problèmes DIV1**N° 58**

43 enfants partent à un tournoi de foot. Ils partent en voiture (4 enfants par voiture). Combien faut-il de voitures ?

Correction

$$43 = 4 \times 10 + 3$$

Il faut 11 voitures.

Il faut penser à ajouter une voiture pour les 3 derniers enfants !

1 point si le résultat est juste. 1 point si l'opération est bien écrite. 1 point si la phrase réponse est bien rédigée (sans erreur).



www.charivariécole.fr

Problèmes DIV1**N° 59**

Inès répartit 250 caramels dans des barquettes. Dans chaque barquette, elle met 6 caramels. Elle donne les caramels restants à Jules. Combien Jules reçoit-il de caramels ?

Correction

$$250 = 41 \times 6 + 4$$

Jules reçoit 4 caramels.

1 point si le résultat est juste. 1 point si l'opération est bien écrite. 1 point si la phrase réponse est bien rédigée (sans erreur).



www.charivariécole.fr

Problèmes DIV1**N° 60**

26 amis dinent au restaurant. Dans la salle, 6 personnes peuvent dîner à chaque table. Combien de tables seront occupées pour les 26 amis ?

Correction

$$26 = 4 \times 6 + 2$$

7 tables seront occupées pour les 26 amis.

Il faut penser à ajouter une table pour les deux derniers amis !

1 point si le résultat est juste. 1 point si l'opération est bien écrite. 1 point si la phrase réponse est bien rédigée (sans erreur).



www.charivariécole.fr

Problèmes niveau 5 N° 55**Problèmes divers N° 56****Problèmes divers N° 57****Problèmes divers N° 58****Problèmes divers N° 59****Problèmes divers N° 60**

Problèmes DIV1**N° 61**

Combien de morceaux de 15 cm peut-on découper dans une ficelle de 1m ?

Correction

$100 = 15 \times 6 + 10$
On peut découper 6 morceaux.

Il restera 10 cm qui ne seront pas utilisés.

*1 point si le résultat est juste. 1 point si l'opération est bien écrite
1 point si la phrase réponse est bien rédigée (sans erreur).*



www.charivarialecole.fr

Problèmes – Pro1**N° 62**

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

Correction

$8 : 2 = 4$
Un paquet coute 4€.
 $7 \times 4 = 28$
7 paquets identiques coutent 28 €.



www.charivarialecole.fr

Problèmes – Pro1**N° 63**

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

Correction

$63 : 3 = 21$
Un kilo de viande coute 21€
 $4 \times 21 = 84$
4 kilos de viande coutent 84 €.



www.charivarialecole.fr

Problèmes – Pro1**N° 64**

6 paquets de biscuit identiques coutent 30 €. Combien coutent 4 paquets ?

Correction

$30 : 6 = 5$
1 paquet coute 5 €.
 $4 \times 5 = 20$
4 paquets coutent 20€.



www.charivarialecole.fr

Problèmes – Pro1**N° 65**

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

Correction

$92 : 4 = 23$
1 kilo de viande coute 23 €.
 $5 \times 23 = 115$
5 kilos de viande coutent 115 €



www.charivarialecole.fr

Problèmes – Pro1**N° 66**

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

Correction

$6 : 3 = 2$
Une bouteille coute 2€
 $8 \times 2 = 16$
8 bouteilles coutent 16€.



www.charivarialecole.fr

Problèmes divers N° 61**Problèmes niveau 2 N° 62****Problèmes niveau 2 N° 63****Problèmes niveau 2 N° 64****Problèmes niveau 2 N° 65****Problèmes niveau 2 N° 66**

Problèmes – Pro1**N° 67**

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

Correction

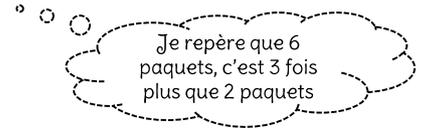
$15 : 6 = 2,5$
1 bouteille coute 2,50 €.
 $10 \times 2,5 = 25$
10 bouteilles coutent 25€.

**Problèmes – Pro2****N° 68**

2 paquets de biscuit coute 7 €. Combien
coutent 6 paquets identiques ?

Correction

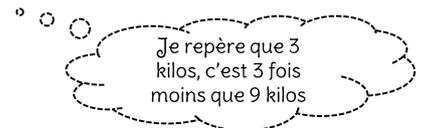
$7 \times 3 = 21$
6 paquets identiques coutent 21 €.

**Problèmes – Pro2****N° 69**

Neuf kilos de fruits coutent 57€. Combien
coutent 3 kilos de fruits ?

Correction

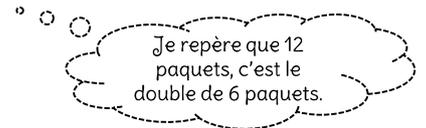
$57 : 3 = 19$
3 kilos de fruits coutent 19 €.

**Problèmes – Pro2****N° 70**

6 paquets de biscuit identiques coutent 15 €.
Combien coutent 12 paquets ?

Correction

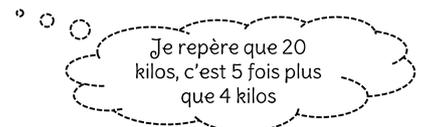
$15 \times 2 = 30$
12 paquets coutent 30 €.

**Problèmes – Pro2****N° 71**

Quatre kilos de viande coutent 92 €. Combien
coutent 20 kilos de viande ?

Correction

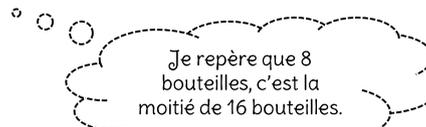
$92 \times 5 = 460$
20 kilos de viande coutent 460 €.

**Problèmes – Pro2****N° 72**

16 bouteilles de super-soda coutent 28 €.
Combien coutent 8 bouteilles de super-soda ?

Correction

$28 : 2 = 14$
8 bouteilles coutent 14 €.



Problèmes – Pro2**N° 73**

12 bouteilles de sodatop coutent 20 €.
Combien coutent 3 bouteilles ?

Correction**Problèmes niveau 3 N° 73**

$20 : 4 = 5$
3 bouteilles coutent 5 €.

Je repère que 3
bouteilles, c'est 4 fois
moins que 12 bouteilles

Problèmes DIV2**N° 74**

Un meunier partage sa farine en 5 sacs de
même poids. Il a 139 kg de farine à partager.
Combien chaque sac pèsera-t-il ?

Correction**Problèmes divers N° 74**

$139 : 5 = 27,8$
Chaque sac pèsera 27,8 kg.

1 point si le résultat est juste. 1 point si l'opération est bien écrite.
1 point si la phrase réponse est bien rédigée (sans erreur).

Problèmes DIV2**N° 75**

Mme Trifon prépare des brochettes de
bonbons. Elle utilise 8 bonbons par brochette.
Elle dispose de 275 bonbons. Combien de
brochettes peut-elle préparer ?

Correction**Problèmes divers N° 75**

$275 = 8 \times 34 + 3$
Elle peut préparer 34 brochettes.

Il lui reste
3
bonbons.

1 point si le résultat est juste. 1 point si l'opération est bien écrite.
1 point si la phrase réponse est bien rédigée (sans erreur).

Problèmes DIV2**N° 76**

Léo range 116 livres dans des caisses. Il peut
mettre 8 livres par caisse. De combien de
caisses a-t-il besoin pour ranger tous ses livres
?

Correction**Problèmes divers N° 76**

$116 = 8 \times 14 + 4$
Il a besoin de 9 caisses.

Il y aura 8 caisses
remplies et 4 livres
dans la 9^e caisse

1 point si le résultat est juste. 1 point si l'opération est bien écrite.
1 point si la phrase réponse est bien rédigée (sans erreur).

Problèmes DIV2**N° 77**

Solal colle ses images dans un album. Il peut
coller 8 images par page. De combien de
pages a-t-il besoin pour coller ses 258 images ?

Correction**Problèmes divers N° 77**

$258 = 32 \times 8 + 2$
Il a besoin de 33 pages.

Il faut une page de
plus pour coller les
deux images
restantes.

1 point si le résultat est juste. 1 point si l'opération est bien écrite.
1 point si la phrase réponse est bien rédigée (sans erreur).

Problèmes DIV2**N° 78**

M. Roba coupe un ruban de 119 cm en 5
parties égales. Combien mesure chaque
partie ?

Correction**Problèmes divers N° 78**

$119 : 5 = 23,8$
Chaque partie mesure 23,8 cm.

1 point si le résultat est juste. 1 point si l'opération est bien écrite.
1 point si la phrase réponse est bien rédigée (sans erreur).



Problèmes DIV2**N° 79**

Mme Basile vend des beignets par sachet de 3. Elle a préparé 85 beignets. Combien de sachets pourra-t-elle vendre ?

Correction

$$85 = 28 \times 3 + 1$$

Elle pourra vendre 28 sachets.

Il lui reste un beignet.

1 point si le résultat est juste. 1 point si l'opération est bien écrite
1 point si la phrase réponse est bien rédigée (sans erreur).

www.charivari.lecole.fr

Problèmes DIV2**N° 80**

Pour se rendre à un match, 325 supporters louent des bus. Chaque bus peut contenir 52 personnes. Combien doivent-ils louer de bus ?

Correction

$$325 = 6 \times 52 + 13$$

Ils doivent louer 7 bus.

Il y aura 6 bus remplis et 13 supporters dans le 7^e bus

1 point si le résultat est juste. 1 point si l'opération est bien écrite
1 point si la phrase réponse est bien rédigée (sans erreur).

www.charivari.lecole.fr

Problèmes – Pro3**N° 81**

Deux paquets de biscuit coutent 8,30 €. Combien coutent 7 paquets identiques ?

Correction

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

Un paquet coute 4,15€.

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

7 paquets identiques coutent 29,05 €.

Problèmes niveau 3 N° 81

www.charivari.lecole.fr

Problèmes – Pro3**N° 82**

Trois kilos de viande coutent 63,60€. Combien coutent 4 kilos de viande ?

Correction

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

Un kilo de viande coute 21,20€

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

4 kilos de viande coutent 84,80 €.

Problèmes niveau 3 N° 82

www.charivari.lecole.fr

Problèmes – Pro3**N° 83**

6 paquets de biscuit identiques coutent 29,94€. Combien coutent 4 paquets ?

Correction

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

1 paquet coute 4,99 €.

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

4 paquets coutent 19,96€.

Problèmes niveau 3 N° 83

www.charivari.lecole.fr

Problèmes – Pro3**N° 84**

4 kilos de viande coutent 86,40 €. Combien coutent 5 kilos de viande ?

Correction

$$86,4 : 4 = 21,6$$

1 kilo de viande coute 21,60 €.

$$5 \times 21,6 = 108$$

5 kilos de viande coutent 108 €

Problèmes niveau 3 N° 84

www.charivari.lecole.fr

Problèmes – Pro3**N° 85**

3 bouteilles de super-soda coutent 5,55 €.
Combien coutent 8 bouteilles de super-soda ?

Correction

$5,55 : 3 = 1,85$
Une bouteille coute 1,85€
 $8 \times 1,85 = 14,8$
8 bouteilles coutent 14,80€.

**Problèmes – Pro3****N° 86**

6 bouteilles de sodatop coutent 14,94 €.
Combien coutent 10 bouteilles ?

Correction

$14,94 : 6 = 2,49$
1 bouteille coute 2,49 €.
 $10 \times 2,49 = 24,9$
10 bouteilles coutent 24,9€.

**Problèmes – Pro3****N° 87**

Deux paquets de biscuit coutent 8,30 €.
Combien coutent 7 paquets identiques ?

Correction

$8,30 : 2 = 4,15$
Un paquet coute 4,15€.
 $7 \times 4,15 = 29,05$
7 paquets identiques coutent 29,05 €.

**Problèmes – Pro4****N° 88**

3 kilos de viande coutent 63,60€. Combien
coutent 6 kilos de viande ?

Correction

$2 \times 63,60 = 127,2$
4 kilos de viande coutent 127,20 €.

*Si tu as trouvé le même
résultat en deux étapes, le
problème est juste également.*

Je repère que 6 kilos,
c'est le double
de 3 kilos.

**Problèmes – Pro 4****N° 89**

Trois kilos de viande coutent 63,60€. Combien
coutent 4 kilos de viande ?

Correction

$63,60 : 3 = 21,2$
Un kilo de viande coute 21,20€
 $4 \times 21,20 = 84,8$
4 kilos de viande coutent 84,80 €.

**Problèmes – Pro 4****N° 90**

6 paquets de biscuit identiques coutent
29,94€. Combien coutent 4 paquets ?

Correction

$29,94 : 6 = 4,99$
1 paquet coute 4,99 €.
 $4 \times 4,99 = 19,96$
4 paquets coutent 19,96€.



Problèmes – Pro 4**N° 91**

15 paquets de biscuit identiques coutent 58,50€. Combien coutent 5 paquets ?

Correction

$58,50 : 3 = 19,5$
5 paquets coutent 19,50€.

Si tu as trouvé le même résultat en deux étapes, le problème est juste également.

Je repère que 5 paquets, c'est 3 fois moins que 15 paquets

**Problèmes – Pro 4****N° 92**

3 livres identiques coutent 18,60€. Combien coutent 21 livres identiques ?

Correction

$18,60 \times 7 = 130,2$
21 livres identiques coutent 130,20€.

Si tu as trouvé le même résultat en deux étapes, le problème est juste également.

Je repère que 21 livres c'est 7 fois plus que 3 livres.

**Problèmes – Pro 4****N° 93**

4 kilos de viande coutent 86,40 €. Combien coutent 5 kilos de viande ?

Correction

$86,4 : 4 = 23$
1 kilo de viande coute 21,60 €.

$5 \times 21,6 = 108$
5 kilos de viande coutent 108 €

**Problèmes – Pro 4****N° 94**

3 bouteilles de super-soda coutent 5,55 €. Combien coutent 8 bouteilles de super-soda ?

Correction

$5,55 : 3 = 1,85$
Une bouteille coute 1,85€

$8 \times 1,85 = 14,8$
8 bouteilles coutent 14,80€.

**Problèmes – Pro 4****N° 95**

La maitresse a acheté 32 livres identiques pour la classe. Elle a payé 188,80 €. Elle a besoin d'acheter 8 livres supplémentaires. Combien va-t-elle payer ?

Correction

$188,8 : 4 = 47,2$
8 livres identiques coutent 47,20€.

Si tu as trouvé le même résultat en deux étapes, le problème est juste également.

Je repère que 8 livres c'est 4 fois moins que 32 livres.

**Problèmes – Pro 4****N° 96**

6 bouteilles de sodatop coutent 14,94 €. Combien coutent 10 bouteilles ?

Correction

$14,94 : 6 = 2,49$
1 bouteille coute 2,49 €.

$10 \times 2,49 = 24,9$
10 bouteilles coutent 24,90€.



Problèmes – Pro 4**N° 97**

3 bouteilles de super-soda coutent 5,55 €.
Combien coutent 24 bouteilles de
super-soda ?

Correction**Problèmes niveau 4 N° 97**

$$8 \times 5,55 = 44,4$$

24 bouteilles coutent 44,40€.

Je repère que 24
bouteilles, c'est 8 fois
plus que 3 bouteilles

**Problèmes – Pro 4****N° 98**

7 livres identiques coutent 48,30€. Combien
coutent 3 livres identiques ?

Correction**Problèmes niveau 4 N° 98**

$$48,3 : 7 = 6,9$$

1 livre coute 6,90 €.

$$3 \times 6,9 = 20,7$$

3 livres identiques coutent 20,70€.

**Problèmes – Eta2****N° 99**

Alan achète un disque à 7,90€ et un autre à
11,40€. Il paye avec un billet de 20€. Combien
la caissière doit-elle lui rendre ?

Correction**Problèmes niveau 5 N° 99**

$$7,9 + 11,4 = 19,3$$

Alan doit payer 19,30€

$$20 - 19,3 = 0,7$$

La caissière doit lui rendre 70 centimes. [ou 0,7€]

**Problèmes – Eta2****N° 100**

Un polygone de 7 côtés a un périmètre de 23
cm. 5 côtés mesurent 3 cm. Les 2 derniers
côtés ont même longueur. Combien
mesurent-ils ?

Correction**Problèmes niveau 5 N° 100**

$$3 \times 5 = 15$$

Les 5 côtés de 3 cm mesurent 15 cm en tout.

$$23 - 15 = 8$$

Les deux derniers côtés mesurent 8 cm ensemble

$$8 : 2 = 4$$

Les deux derniers côtés mesurent 4 cm chacun.

**Problèmes – Eta2****N° 101**

Une bouteille de jus de pomme coute 1,87
zeds. Une bouteille de jus d'orange coute 3,29
zeds. Julien a 4 zeds. Combien de zeds Julien
doit-il avoir en plus pour acheter les deux
bouteilles ?

Correction**Problèmes niveau 5 N° 101**

$$1,87 + 3,29 = 5,16$$

Les deux bouteilles coutent 5,16 Zeds.

$$5,16 - 4 = 1,16$$

Julien doit avoir 1,16 Zeds en plus pour acheter
les deux bouteilles.

**Problèmes – Eta2****N° 102**

Lise a 10€. Le magazine qu'elle aime coute
3,49€. Un stylo coute 1,29€. Combien lui
manque-t-il pour acheter deux magazines et
3 stylos ?

Correction**Problèmes niveau 5 N° 102**

$$2 \times 3,49 + 3 \times 1,29 = 10,85$$

Ses achats coutent 10,85 €

$$10,85 - 10 = 0,85$$

Il lui manque 0,85€ (ou 85 cts)



Problèmes – Eta2**N° 103**

Une école comporte deux classes. Dans cette école, il y a 26 filles.
 Dans la première classe, il y a 12 filles et 11 garçons. Dans la deuxième classe, il y a 27 élèves. Quel est le nombre de garçons dans la deuxième classe ?

Correction

$26 - 12 = 14$
 Il y a 14 filles dans la deuxième classe.
 $27 - 14 = 13$
 Il y a 13 garçons dans la deuxième classe.

**Problèmes – Eta2****N° 104**

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

Problèmes niveau 5 N° 104
 $7,56 + 2 \times 2,35 + 1,45 = 13,71$
 Les achats de Victor coutent 13,71€
 $2 \times 10 = 20$
 Il donnera 20€ à la caissière.
 $20 - 13,71 = 6,29$
 La caissière lui rendra 6,29€.

**Problèmes – Eta2****N° 105**

Une bibliothécaire dispose de 230€. Elle doit acheter 18 livres à 9€ l'unité. Avec l'argent restant, elle décide d'acheter des posters pour décorer la salle. Un poster coute 8€. Combien peut-elle acheter de posters ?

Correction

Problèmes niveau 5 N° 105
 $18 \times 9 = 162$
 Elle va dépenser 162€ pour les livres.
 $230 - 162 = 68$
 Il lui reste 68€.
 $68 = 8 \times 8 + 4$
 Elle peut acheter 8 posters.

**Problèmes – EXP****N° 106**

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

Problèmes niveau 5 N° 106
 $280 : 2 = 140$
 En une demi-heure, l'avion a parcouru 140 km
 $2 \times 280 + 140 = 700$
 En 2h30, il a parcouru 700 km.

**Problèmes – EXP****N° 107**

Pour son anniversaire, Lucas aimerait un naïpode, qui coute 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

Problèmes niveau 5 N° 107
 $5 \times 35 = 175$
 La mère de Lucas travaille 175 heures par mois
 $1\ 225 : 175 = 7$
 La mère de Lucas gagne 7€ par heure.
 $210 : 7 = 30$
 Ma mère de Lucas travaille 30 heures pour gagner le prix du naïpode.

**Problèmes – EXP****N° 108**

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. Quel candidat a obtenu le plus grand nombre de voix ?

Correction

Problèmes niveau 5 N° 108
 $2960 : 4 = 740$
 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 a obtenu 1924 voix. C'est lui qui a obtenu le plus grand nombre de voix.



Problèmes – EXP**N° 109**

Un bus roule à 90km/h pendant 2 heures puis à 100 km/h pendant 30 minutes. Quelle distance totale a-t-il parcourue ?

Correction

$2 \times 90 = 180$
Il a parcouru 180 km/h pendant les 2 premières heures.

$100 : 2 = 50$
Il a parcouru 50 km en 30 minutes.

$180 + 50 = 230$
En tout, il a parcouru 230 km.



www.charvarialecole.fr

Problèmes – EXP**N° 110**

Je veux poser de la moquette dans ma chambre qui mesure 3,6m sur 2,4m. Je vais poser des dalles carrées qui mesurent 30cm de côté. Les dalles sont vendues par 10 et le paquet coute 5,4 €. Combien vais-je payer ?

Correction

$360 : 30 = 12$
J'ai besoin de 12 dalles dans la longueur.

$240 : 30 = 8$
J'ai besoin de 8 dalles dans la largeur.

$12 \times 8 = 96$
J'ai besoin de 96 dalles.

$96 : 10 = 9,6$
J'ai besoin de 10 paquets.

$10 \times 5,4 = 54$
Je vais payer 54€.



www.charvarialecole.fr

Problèmes – EXP**N° 111**

Un autocar roule à 30 km/h pendant 40 minutes puis à 100 km/h pendant 15 minutes. Quelle distance totale a-t-il parcourue ?

Correction

$30 : 6 = 5$
En 10 minutes à 30km/h, l'autocar parcourt 5 km.

$5 \times 4 = 20$
En 40 minutes à 30 km/h, il parcourt 20 km.

$100 : 4 = 25$
En un quart d'heure à 100 km/h, le car parcourt 25 km

$20 + 25 = 45$
En tout, le car a parcouru 45 km.



www.charvarialecole.fr

Problèmes – EXP**N° 112**

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

Correction

$465 : 2 = 232,5$
500 assiettes coutent 232,5 €

$465 + 232,5 = 697,5$
1500 assiettes lui coutent 697,5 €

$1500 - 12 = 1488$
Il vend 1488 assiettes

$1488 : 12 = 124$
Il revend 124 douzaines d'assiettes.

$124 \times 30 = 3720$
La vente des assiettes lui rapporte 3720 €

$3720 - 697,5 = 3022,5$
Il fait 3 022,5 € de bénéfice.



www.charvarialecole.fr