Problèmes CM2 Semaines 1 à 3

N° 1

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 ?

Corréction

Problème N° 1

$100 - 43 = 57$
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).

N° 2

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

Corréction

Problème N° 2

$1885 - 1802 = 83$
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).

N° 3

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

Corréction

Problème N° 3

$27 : 3 = 9$
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).

N° 4

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 ?

Corréction

Problème N° 4

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

N° 5

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

Corréction

Problème N° 5

$84 : 6 = 14$
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).

N° 6

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

Corréction

Problème N° 6

$1821 - 1769 = 52$
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).
Problèmes CM2 Semaines 1 à 3
N° 7

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

Problème N° 7

55 – 21 – 18 = 16
Damien reçoit 16€.

Correction

On pourrait 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).

Problèmes CM2 Semaines 1 à 3
N° 8

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 ?

Problème N° 8

2 250 000 + 19 200 = 2 269 200
2 269 200 voitures ont été vendues en 2009.

Correction

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 CM2 Semaines 1 à 3
N° 9

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 ?

Problème N° 9

75 000 – 36 450 = 38 550
Il reste 38 550 bouteilles dans le camion.

Correction

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 CM2 Semaines 1 à 3
N° 10

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

Problème N° 10

32 x 15 = 480
480 spectateurs peuvent s’asseoir.

Correction

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 CM2 Semaines 1 à 3
N° 11

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

Problème N° 11

1638 + 77 = 1715
Il est mort en 1715.

Correction

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 CM2 Semaines 1 à 3
N° 12

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

Problème N° 12

66 – 11 = 55
Elle avait 55 ans à la naissance de Sophie.

Correction

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 CM2 Semaines 4 à 6

N° 13

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?

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).

N° 14

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 ?

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).

N° 15

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

3 x 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).

N° 16

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 ?

6 x 5 = 30
Il y a 30 tables.
30 x 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).

N° 17

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 ?

25 x 13 = 325
Les livres coûtent 325 €.
20 x 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).

N° 18

Sur le parking, il y a 7 rangées de 12 places. Pour le concert de Lora, on attend 110 voitures. Combien manque-t-il de places ?

7 x 12 = 84
Il y a 84 places de parking.
110 – 84 = 26
Il manque 26 places.

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).
Problèmes CM2 Semaines 4 à 6

**Problème N° 19**

15,5 x 4 = 62
4 ballons coutent 62€.
100 – 62 = 38
Le caissier doit lui rendre 38€.

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).

**Problème N° 20**

32 x 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).

**Problème N° 21**

5 + 4 + 6 = 15
Elle a besoin de 15 perles par bracelet.
15 x 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).

**Problème N° 22**

149 x 3 = 447
La 2e jour elle parcourt 447 km.
563 + 447 = 1010
Elle a parcouru 1010 km 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).

**Problème N° 23**

15 x 19 = 285
Il a déjà économisé 285€.
285 + 55 = 340
Une tablette coûte 340€.

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).

**Problème N° 24**

36 x 27 = 972
Il dispose de 972€.
15 x 17 = 255
Les dictionnaires coûtent 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).
Problèmes CM2 - Semaines 7 à 9  N° 25

Quand le pâtissier vend ses gâteaux, il les range dans des boîtes. Il peut mettre 4 gâteaux par boîte. Un client lui achète 14 gâteaux. De combien de boîtes a-t-il besoin pour mettre tous les gâteaux ?

Correction

14 = 4 x 3 + 2 o o o o
Il a besoin de 4 boîtes.

La dernière boîte ne sera pas pleine : elle ne contiendra que 2 gâteaux.

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 divers N° 26

25 = 4 x 6 + 1 o o o o
Il pourra vendre 6 boîtes de 4 choux.

Il lui restera un chou.

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 CM2 - Semaines 7 à 9  N° 27

La maîtresse 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 x 8 + 3 o o o o
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).

Problèmes CM2 - Semaines 7 à 9  N° 28

On transporte des 160 voitures neuves dans des wagons. On peut ranger 25 voitures par wagon. Combien de wagons faut-il ?

Correction

160 = 6 x 25 + 10 o o o o
Il faut 7 wagons.

Il y aura 6 wagons pleins. Il faut un wagon de plus pour les 10 dernières voitures.

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 CM2 - Semaines 7 à 9  N° 29

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 x 6 + 4 o o o o
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).

Problèmes CM2 - Semaines 7 à 9  N° 30

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 x 81 + 1 o o o o
Elle remplit 81 barquettes.

Elle a mangé un caramel !

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 CM2 – Semaines 7 à 9

N° 31

Pour l’anniversaire de mamie, 46 personnes vont au restaurant. Dans la salle du restaurant, il y a des tables de 6 personnes. Combien faut-il de tables pour assoir toute la famille ?

Corréction

46 = 6 x 7 + 4
Il y aura 8 tables completeness and seulement 4 personnes assises autour de la huitième table.
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).

N° 32

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

Corréction

43 = 4 x 10 + 3
Il faut 11 voitures.
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).

N° 33

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 ?

Corréction

30 = 4 x 7 + 2
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).

N° 34

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

Corréction

26 = 4 x 6 + 2
7 tables seront occupées pour les 26 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).

N° 35

100 sportifs participent à un tournoi. Combien d’équipes 15 joueurs peut-on former ?

Corréction

100 = 15 x 6 + 10
On peut former 6 équipes.
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).

N° 36

49 jeunes participent à une rencontre sportive. On veut faire 8 équipes. Combien y aura-t-il de jeunes par équipe ?

Corréction

49 = 6 x 8 + 1
Il y aura 6 élèves par équipe, sauf dans une équipe où ils seront 7.
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).
Un paquet de biscuit coute 4 €. Combien coûtent 7 paquets identiques ?

\[ 7 \times 4 = 28 \]
7 paquets identiques coûtent 28 €.

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

\[ 4 \times 21 = 84 \]
4 kilos de viande coûtent 84 €.

6 paquets de biscuit identiques coûtent 30 €. Combien coûte 1 paquet ?

\[ 30 : 6 = 5 \]
1 paquet coûte 5 €.

Quatre kilos de viande coûtent 92 €. Combien coûte 1 kilo de viande ?

\[ 92 : 4 = 23 \]
1 kilo de viande coûte 23 €.

Une bouteille de super-soda coûte 2 €. Combien coûtent 8 bouteilles de super-soda ?

\[ 8 \times 2 = 16 \]
8 bouteilles coûtent 16 €.

6 bouteilles de sodatop coûtent 15 €. Combien coûte une bouteille ?

\[ 15 : 6 = 2,5 \]
1 bouteille coûte 2,50 €.
Adeline met 10 min pour aller chez sa grand-mère. Combien de temps met-elle pour faire 2 allers-retours ?

10 x 4 = 40
Elle met 40 minutes pour faire deux allers-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).

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

24 x 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).

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 ?

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).

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

3 x 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).

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 ?

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).

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

24 x 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).
Problèmes – Semaines 13 à 15

N° 49

Pour faire un gâteau pour 8 personnes, j’ai besoin de 120 g de farine. De quelle quantité de farine ai-je besoin pour 6 personnes ?

120 : 8 = 15
Pour une personne, il faut 15 g de farine.

15 x 6 = 90
Pour 6 personnes, j’ai besoin de 90 g de farine.

N° 50

2 paquets de biscuit coute 8 €. Combien coûtent 7 paquets identiques ?

8 : 2 = 4
Un paquet coute 4€.

7 x 4 = 28
7 paquets identiques coûtent 28 €.

N° 51

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

6 : 3 = 2
Une bouteille coute 2€

8 x 2 = 16
8 bouteilles cotent 16€.

N° 52

Pour faire un gâteau pour 6 personnes, j’ai besoin de 150 g de chocolat. De quelle quantité de chocolat ai-je besoin pour 8 personnes ?

150 : 6 = 25
Pour une personne, il faut 25 g de chocolat.

25 x 8 = 200
Pour 8 personnes, j’ai besoin de 200 g de chocolat.

N° 53

3 kilos de viande coute 63€. Combien cotent 4 kilos de viande ?

63 : 3 = 21
Un kilo de viande coute 21€

4 x 21 = 84
4 kilos de viande cotent 84 €.

N° 54

Pour faire un gâteau pour 4 personnes, j’ai besoin de 140 g de sucre. De quelle quantité de sucre ai-je besoin pour 5 personnes ?

140 : 4 = 35
Pour une personne, il faut 35 g de sucre.

35 x 5 = 175
Pour 5 personnes, j’ai besoin de 90 g de sucre.
6 paquets de biscuit identiques coûtent 30 €. Combien coûtent 4 paquets ?

Correction

30 : 6 = 5
1 paquet coûte 5 €.
4 x 5 = 20
4 paquets coûtent 20 €.

120 : 8 = 15
Pour une personne, il faut 15 g de farine.
15 x 11 = 165
Pour 11 personnes, j’ai besoin de 165 g de farine.

150 : 10 = 25
Pour une personne, il faut 25 g de chocolat.
25 x 10 = 250
Pour 10 personnes, j’ai besoin de 250 g de chocolat.

15 : 6 = 2,5
1 bouteille coûte 2,50 €.
10 x 2,5 = 25
10 bouteilles coûtent 25 €.

140 : 4 = 35
Pour une personne, il faut 35 g de sucre.
35 x 7 = 245
Pour 7 personnes, j’ai besoin de 245 g de sucre.

92 : 4 = 23
1 kilo de viande coûte 23 €.
5 x 23 = 115
5 kilos de viande coûtent 115 €.
**Problèmes — Semaines 16 à 18**

**N° 61**

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

85 = 28 × 3 + 1
Elle pourra vendre 28 sachets.

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 divers N° 62**

Zoé répartit 315 caramels dans des boîtes. Elle remplit 8 boîtes identiques. Combien y a-t-il de caramels par boîte ?

315 = 8 × 39 + 3
Il y a 39 caramels par boîte.

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 — Semaines 16 à 18**

**N° 63**

On transporte 160 voitures neuves dans des wagons. On peut ranger 30 voitures par wagon. Combien de wagons faut-il ?

160 = 5 × 30 + 10
Il faut 6 wagons.

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 divers N° 64**

Salal 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 ?

258 = 32 × 8 + 2
Il a besoin de 33 pages.

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 — Semaines 16 à 18**

**N° 65**

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

325 = 6 × 52 + 13
Ils doivent louer 7 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).

**Problèmes divers N° 66**

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 ?

116 = 8 × 14 + 4
Il a besoin de 15 caisses.

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 divers N° 67

50 = 8 x 6 + 2
Elle pourra vendre 8 boîtes de 6 choux.
Il lui restera deux choux.

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 divers N° 68

60 = 7 x 8 + 4
Elle a besoin de 9 cartons.
Avec 8 cartons, elle n’aurait pu ranger que 56 livres. Il lui en faut un 9e pour ranger les 4 derniers 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).

Problèmes divers N° 69

275 = 8 x 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 divers N° 70

250 = 31 x 8 + 2
Jules reçoit 2 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).

Problèmes divers N° 71

52 = 6 x 8 + 4
Il faut 9 tables pour assoir toute la famille.
Il y aura 8 tables complètes une 9e table pour 4 personnes.

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 divers N° 72

34 = 4 x 8 + 2
Il a besoin de 9 boîtes.
La dernière boîte ne sera pas pleine : elle ne contiendra que 2 quiches.

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 - Semaines 19 à 21

**N° 73**

2 paquets de biscuit coûtent 7 €. Combien coûtent 6 paquets identiques ?

**Correction**

7 x 3 = 21  
6 paquets identiques coûtent 21 €.

**Problèmes niveau 3**

7 x 3 = 21  
6 paquets identiques coûtent 21 €.

**Corréction**

Je repère que 6 paquets, c'est 3 fois plus que 2 paquets.

**Problèmes - Semaines 19 à 21**

**N° 74**

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

**Correction**

57 : 3 = 19  
3 kilos de fruits coûtent 19 €.

**Problèmes niveau 3**

57 : 3 = 19  
3 kilos de fruits coûtent 19 €.

**Corréction**

Je repère que 3 kilos, c'est 3 fois moins que 9 kilos.

**Problèmes - Semaines 19 à 21**

**N° 75**

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

**Correction**

15 x 2 = 30  
12 paquets coûtent 30 €.

**Problèmes niveau 3**

15 x 2 = 30  
12 paquets coûtent 30 €.

**Corréction**

Je repère que 12 paquets, c'est le double de 6 paquets.

**Problèmes - Semaines 19 à 21**

**N° 76**

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

**Correction**

92 x 5 = 460  
20 kilos de viande coûtent 460 €.

**Problèmes niveau 3**

92 x 5 = 460  
20 kilos de viande coûtent 460 €.

**Corréction**

Je repère que 20 kilos, c'est 5 fois plus que 4 kilos.

**Problèmes - Semaines 19 à 21**

**N° 77**

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

**Correction**

28 : 2 = 14  
8 bouteilles coûtent 14 €.

**Problèmes niveau 3**

28 : 2 = 14  
8 bouteilles coûtent 14 €.

**Corréction**

Je repère que 8 bouteilles, c'est la moitié de 16 bouteilles.

**Problèmes - Semaines 19 à 21**

**N° 78**

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

**Correction**

20 : 4 = 5  
3 bouteilles coûtent 5 €.

**Problèmes niveau 3**

20 : 4 = 5  
3 bouteilles coûtent 5 €.

**Corréction**

Je repère que 3 bouteilles, c'est 4 fois moins que 12 bouteilles.
Problèmes – Semaines 19 à 21  

N° 79

2 paquets de biscuit coute 7 €. Combien couthent 8 paquets identiques ?

Problèmes niveau 3  

N° 79

7 x 4 = 28
8 paquets identiques couthent 28 €.

Correction

Je repère que 8 paquets, c'est 4 fois plus que 2 paquets.

Problèmes – Semaines 19 à 21  

N° 80

21 kilos de fruits couthent 133 €. 
Combien couthent 3 kilos de fruits ?

Problèmes niveau 3  

N° 80

133 : 7 = 19
3 kilos de fruits couthent 19 €.

Correction

Je repère que 3 kilos, c'est 7 fois moins que 21 kilos.

Problèmes – Semaines 19 à 21  

N° 81

6 paquets de biscuit identiques couthent 15 €. 
Combien couthent 30 paquets ?

Problèmes niveau 3  

N° 81

15 x 5 = 75
30 paquets couthent 75 €.

Correction

Je repère que 30 paquets, 5 fois plus que 6 paquets.

Problèmes – Semaines 19 à 21  

N° 82

4 kilos de viande couthent 92 €. Combien couthent 32 kilos de viande ?

Problèmes niveau 3  

N° 82

92 x 8 = 736
32 kilos de viande couthent 736 €.

Correction

Je repère que 32 kilos, c'est 8 fois plus que 4 kilos.

Problèmes – Semaines 19 à 21  

N° 83

40 bouteilles de super-soda couthent 70 €. 
Combien couthent 8 bouteilles de super-soda ?

Problèmes niveau 3  

N° 83

70 : 5 = 14
8 bouteilles couthent 14 €.

Correction

Je repère que 8 bouteilles, c'est 5 fois moins que 40 bouteilles.

Problèmes – Semaines 19 à 21  

N° 84

18 bouteilles de sodatop couthent 30 €. 
Combien couthent 3 bouteilles ?

Problèmes niveau 3  

N° 84

30 : 6 = 5
3 bouteilles couthent 5 €.

Correction

Je repère que 3 bouteilles, c'est 6 fois moins que 18 bouteilles.
M. Roba coupe un ruban de 119 cm en 5 parties égales. Combien mesure chaque partie ?

Problèmes divers N° 85

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).

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 ?

Problèmes divers N° 86

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).

Pour la kermesse, les parents d’élèves ont vendu 178 crêpes à 1€50 l’une. Combien d’argent ont-ils gagné au total ?

Problèmes divers N° 87

178 x 1,5 = 267
Ils ont gagné 267€ au total.

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).

Lucie a 219 images dans sa collection. C’est trois fois plus qu’Antoine. Combien d’images possède Antoine ?

Problèmes divers N° 88

219 : 3 = 73
Antoine possède 73 images.

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).

Le garagiste a changé les 4 pneus de la voiture. Un pneu coûte 99,50€. Combien cela va-t-il couter au total ?

Problèmes divers N° 89

99,5 x 4 = 398
Cela va coûter 398€ au total.

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).

Les voisins ont planté 133 fleurs. Après une grosse tempête, ils annoncent qu’ils ont sept fois moins de fleurs. Combien de fleurs leur reste-t-il ?

Problèmes divers N° 90

133 : 7 = 19
Il leur reste 19 fleurs.

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 – Semaines 22 à 24

N° 91

A la fête foraine, Louis a acheté 10 mètres de réglisse. Il veut les partager équitablement avec ses copains. En tout, ils sont huit. Quelle longueur de réglisse chacun va-t-il recevoir ?

10 : 8 = 1,25
Chacun va recevoir 1,25 m de réglisse.

Problèmes divers N° 91

Les mètres, cela se partage. C’est pour cela qu’on aura un résultat « à virgule ».
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).

N° 92

Un supermarché a accueilli 18 550 clients en 7 jours. Combien de clients y a-t-il eu par jour en moyenne ?

18 550 : 7 = 2 650
Il y a eu 2 650 clients par jour, en moyenne.

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).

N° 93

Au péage de l’autoroute, il y a 24 fois moins de voiture la nuit que dans la journée. Combien de voitures roule la nuit s’il y en a en moyenne 18 912 le jour ?

18 912 : 24 = 788
788 voitures roulent la nuit.

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).

N° 94

Lors d’un championnat, un cycliste a parcouru 90 km en faisant 36 tours de circuit. Quelle est la longueur du tour du circuit ?

90 : 36 = 2,5
Le tour du circuit mesure 2,5 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).

N° 95

Pour la fête du village, 680 invités sont attendus. Ils sont assis à des tables de 9 personnes. Combien de tables sont nécessaires pour assoir tout le monde ?

680 = 75 x 9 + 5
76 tables sont nécessaires pour assoir tout le monde.

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).

N° 96

J’ai acheté 4 jeux identiques. J’ai dépensé 90€. Combien coûte un jeu ?

90 : 4 = 22,5
Un jeu coûte 22,5€.

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 – Semaines 25 à 27

N° 97

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

Correction

8,30 : 2 = 4,15
Un paquet coute 4,15 €.
7 x 4,15 = 29,05
7 paquets identiques coûtent 29,05 €.

N° 98

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

Correction

63,60 : 3 = 21,2
Un kilo de viande coute 21,20 €
4 x 21,20 = 84,8
4 kilos de viande coûtent 84,80 €.

N° 99

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

Correction

29,94 : 6 = 4,99
1 paquet coute 4,99 €.
4 x 4,99 = 19,96
4 paquets coûtent 19,96 €.

N° 100

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

Correction

86,4 : 4 = 23
1 kilo de viande coute 21,60 €
5 x 21,6 = 108
5 kilos de viande coûtent 108 €.

N° 101

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

Correction

5,55 : 3 = 1,85
Une bouteille coute 1,85 €
8 x 1,85 = 14,8
8 bouteilles coûtent 14,80 €.

N° 102

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

Correction

14,94 : 6 = 2,49
1 bouteille coute 2,49 €
10 x 2,49 = 24,9
10 bouteilles coûtent 24,9 €.
Problèmes — Semaines 25 à 27

**Problèmes niveau 4 N° 103**

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

Correction

8,30 : 2 = 4,15 €
Un paquet coute 4,15 €.

7 x 4,15 = 29,05 €
7 paquets identiques cagent 29,05 €.

**Problèmes niveau 4 N° 104**

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

Correction

2 x 63,60 = 127,2 €
4 kilos de viande cagent 127,20 €.

**Problèmes niveau 4 N° 105**

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

Correction

63,60 : 3 = 21,2 €
Un kilo de viande coute 21,20 €

4 x 21,20 = 84,8 €
4 kilos de viande cagent 84,80 €.

**Problèmes niveau 4 N° 106**

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

Correction

29,94 : 6 = 4,99 €
1 paquet coute 4,99 €.

4 x 4,99 = 19,96 €
4 paquets cagent 19,96 €.

**Problèmes niveau 4 N° 107**

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

Correction

58,50 : 3 = 19,5 €
5 paquets cagent 19,50 €.

**Problèmes niveau 4 N° 108**

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

Correction

18,60 x 7 = 130,2 €
21 livres identiques cagent 130,20 €.
Problèmes – Semaines 28 à 30

N° 109

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

Correction

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

5 x 21,6 = 108
5 kilos de viande coûtent 108 €.

N° 110

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

Correction

5,55 : 3 = 1,85
Une bouteille coûte 1,85 €.

8 x 1,85 = 14,8
8 bouteilles coûtent 14,80 €.

N° 111

La maîtresse 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 coûtent 47,20 €.

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

N° 112

6 bouteilles de sodapop coûtent 14,94 €.
Combien coûtent 10 bouteilles ?

Correction

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

10 x 2,49 = 24,9
10 bouteilles coûtent 24,90 €.

N° 113

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

Correction

8 x 5,55 = 44,4
24 bouteilles coûtent 44,40 €.

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

N° 114

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

Correction

48,3 : 7 = 6,9
1 livre coûte 6,90 €.

3 x 6,9 = 20,7
3 livres identiques coûtent 20,70 €.
**Problèmes – Semaines 28 à 30**

**N° 115**

Mélissa a 64 cartes. Elle les distribue équitablement à ses 4 camarades. **Combien de cartes chacun reçoit-il ?**

**Problème N° 115**

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).

**Problème N° 116**

Au supermarché, il y a une palette avec 34 cartons contenant chacun 12 boîtes. La palette pèse 510 kg en tout. **Combien pèse un carton ?**

510 : 34 = 15
* * *
Le nombre de boîtes ne servait à rien du tout.

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).

**Problème N° 117**

Pour paver sa terrasse rectangulaire, ma voisine a besoin de 25 pavés en longueur et de 17 pavés en largeur. **Combien de pavés utilisera-t-elle en tout ?**

25 x 17 = 425
Elle utilisera 425 pavés en tout.

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).

**Problème N° 118**

Avec sa voiture télécommandée, Lola fait des tours de circuit pendant 15 minutes. Elle met 1 min 30 pour faire un tour. **Combien de tours a-t-elle faits en tout ?**

15 : 1,5 = 10
* * *
1 min 30, c’est 1,5 minutes.

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).

**Problème N° 119**

A la plage, le glacier propose 3 parfums : vanille, fraise, chocolat. Je veux commander une glace à deux boules. **Combien y a-t-il de possibilités de combinaisons de parfums ?**

(Vas d’opération ici : tu peux faire un schéma.)

VV, FF, CC, VF, VC, FC
Il y a 6 possibilités de combinaisons de parfums.

1 point si le résultat est juste. 1 point si les combinaisons sont écrites ou dessinées. 1 point si la phrase réponse est bien rédigée (sans erreur).

**Problème N° 120**

Je joue à un jeu de société dans lequel on avance de 7 cases à la fois. Je suis sur la case 44. **Combien de coups me faudra-t-il pour arriver à la case 100 ?**

100 – 44 = 56
Il me reste 56 cases à parcourir.

56 : 7 = 8
Il me faudra 8 coups pour arriver à la case 100.
Problèmes — Semaines 31 à 33

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 niveau 5 N° 122

3 x 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 — Semaines 31 à 33

1,87 + 3,29 = 5,16
Les deux bouteilles coûtent 5,16 Zeds.

5,16 - 4 = 1,16
Julien doit avoir 1,16 Zeds en plus pour acheter les deux bouteilles.

Problèmes — Semaines 31 à 33

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 ?

2 x 3,49 + 3 x 1,29 = 10,85
Ses achats coûtent 10,85 €

10,85 - 10 = 0,85
Il lui manque 0,85€ (ou 85 cts)

Problèmes — Semaines 31 à 33

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 ?

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 — Semaines 31 à 33

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 ?

7,56 + 2 x 2,35 + 1,45 = 13,71
Les achats de Victor coûtent 13,71€

2x10 = 20
Il donnera 20€ à la caissière.

20 - 13,71 = 6,29
La caissière lui rendra 6,39€.
Problèmes — Semaines 31 à 33

N° 127


Correction

Problèmes niveau 5 N° 127

18 x 9 = 162
Elle va dépenser 162€ pour les livres.

230 – 162 = 68
Il lui reste 68€.

68 = 8 x 8 + 4
Elle peut acheter 8 posters.

Problèmes divers N° 128

100 = 15 x 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).

Problème N° 129

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).

Problèmes divers N° 130

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).

Problèmes divers N° 131

30 = 4 x 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).

Problèmes divers N° 132

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).
Problèmes – Semaines 34 à 36  N° 133

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
2x280 + 140 = 700
En 2h30, il a parcouru 700 km.

Problèmes – Semaines 34 à 36  N° 134

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

Correction

5 x 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 – Semaines 34 à 36  N° 135

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. Leclerc en a obtenu 10%. Celle de M. Guillou a obtenu les autres voix. Quel candidat a obtenu le plus grand nombre de voix ?

Correction

2960 : 4 = 740
La liste de Mme Lejeune a obtenu 738 voix.
2960 : 10 = 296
La liste de M. Leclerc 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 – Semaines 34 à 36  N° 136

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

2x90 = 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.

Problèmes – Semaines 34 à 36  N° 137

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 coûte 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 x 8 = 96
J’ai besoin de 96 dalles.
96 : 10 = 9,6
J’ai besoin de 10 paquets.
10 x 5,4 = 54
Je vais payer 54€.

Problèmes – Semaines 34 à 36  N° 138

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 x 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.