

★ ★  Problème du jour j'y cours !!!  *CM1* 1

$$48 - 29 = 19$$

Sidonie a 19 ans

★ ★  Problème du jour j'y cours !!!  *CM1* 2

$$30 + 2 = 32$$

Charly donne à la boulangère 32 euros.

$$32 - 10 = 22$$

Charly a dépensé 22 euros.

★ ★  Problème du jour j'y cours !!!  *CM1* 3

$$439 + 139 + 38 = 616$$

Loeiza avait dépensé 616 euros. Elle réalise donc une perte.

$$616 - 450 = 166$$

Cette perte est de 166 euros.

★ ★  Problème du jour j'y cours !!!  *CM1* 4

$$5\ 824 \times 19 = 11\ 656$$

La vente des billets a rapporté 11 656 euros.

★ ★  Problème du jour j'y cours !!!  *CM1* 5

$$145 \times 115 = 16\ 675$$

Le verger produira 16 675 kg.

★ ★  Problème du jour j'y cours !!!  *CM1* 6

$$25 : 5 = 5$$

Un DVD coûte 5 euros.

★ ★  Problème du jour j'y cours !!!  *CM1* 7

$$344 : 8 = 43$$

Dans chaque massif, il y aura 43 bulbes.

★ ★  Problème du jour j'y cours !!!  *CM1* 8

$$20 \times 2 = 40$$

Chaque jour, une personne peut gaspiller 40 l.

$$40 \times 365 = 14\ 600$$

En une année, une personne peut gaspiller 14 600 litres d'eau.

★ ★  Problème du jour j'y cours !!!  *CM1* 9

$$3 \times 12 = 36$$

Dans ces 3 boîtes, il y a 36 ampoules.

★ ★  Problème du jour j'y cours !!!  *CM1* 10

$$150\ 184 : 4 = 37\ 546$$

La part de chacun est de 37 546 euros.

★★★  Problème du jour j'y cours !!!  CM1 11

$$5\ 800 + 1\ 590 = 7\ 390$$

M. Livebardon a 7390 euros grâce à ses ventes.

$$16\ 636 - 7\ 390 = 9\ 246$$

M. Livbardon devra emprunter 9 246 euros.

★★★  Problème du jour j'y cours !!!  CM1 12

$$9 \times 4 = 36$$

$$3 \times 20 = 60$$

$$36 + 60 = 96$$

Le montant de sa dépense est de 96 euros.

★★★  Problème du jour j'y cours !!!  CM1 13

Le problème est impossible parce qu'on ne sait pas combien maman a donné à la boulangère.

★★★  Problème du jour j'y cours !!!  CM1 14

Le problème est impossible parce qu'on ne connaît pas l'âge de Loeiza.

★★★  Problème du jour j'y cours !!!  CM1 15

Le problème est impossible parce qu'on ne connaît pas le nombre de filles dans chaque classe.

★★★  Problème du jour j'y cours !!!  CM1 16

$$370 + 225 + 158 = 753$$

Le prix de ce matériel est de 753 euros.

★★★  Problème du jour j'y cours !!!  CM1 17

$$43 + 25 + 186 = 254$$

Damien devrait payer 254 euros.

$$254 + 250 = 4$$

Le montant de la remise est de 4 euros.

★★★  Problème du jour j'y cours !!!  CM1 18

$$1\ 609 \times 55 = 88\ 495$$

La distance parcourue par un avion est de 88 495 km.

★★★  Problème du jour j'y cours !!!  CM1 19

$$3 \text{ ans et demi} : 12 + 12 + 12 + 6 = 42 \text{ mois}$$

$$127\ 500 : 42 = 3035$$

En moyenne, le bateau parcourait 3035 km par mois.

★★★  Problème du jour j'y cours !!!  CM1 20

$$34 \text{ min } 27 \text{ s} + 45 \text{ s} = 34 \text{ min } 72 \text{ s}$$

$$72 \text{ s} = 1 \text{ min } 12 \text{ s}$$

$$34 \text{ min} + 1 \text{ min } 12 \text{ s} = 35 \text{ min } 12 \text{ s}$$

Le temps de la concurrente arrivée la dernière est de 35 min 12 s.

★★★  Problème du jour j'y cours !!!  CM 21

$$200 : 25 = 8$$

La capacité d'un seau est de 8 litres.

★★★  Problème du jour j'y cours !!!  CM 22

$$1\ 200 \times 4 = 4\ 800$$

Le prix de cette voiture est de 4 800 euros.

★★★  Problème du jour j'y cours !!!  CM 23

$$6 \times 60 = 360$$

Le débit du cœur d'un être humain est de 360 litres par heure.

★★★  Problème du jour j'y cours !!!  CM 24

$$2020 - 1885 = 135$$

Pasteur a découvert le vaccin contre la rage depuis 135 ans.

★★★  Problème du jour j'y cours !!!  CM 25

$$100 + 100 + 100 + 100 = 400$$

Amali a parcouru 300 mètres avant d'avoir un point de côté.

★★★  Problème du jour j'y cours !!!  CM 26

$$128 : 4 = 32$$

Damien possède 32 euros.

★★★  Problème du jour j'y cours !!!  CM 27

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

La consommation pour ½ heure d'un airbus 380 est de 7 800 litres.

★★★  Problème du jour j'y cours !!!  CM 28

$$21 : 7 = 3$$

1/7 du rallye correspond à 3 jours de course.

$$6 \times 3 = 18$$

Le concurrent à moto a participé pendant 18 jours à la course. Il lui restait donc 3 jours de course.

★★★  Problème du jour j'y cours !!!  CM 29

$$69 \times 10 = 690$$

Le prix de tous les CD simples serait de 690 euros.

$$10 \times 21 = 210$$

Le prix de tous les CD doubles serait de 210 euros.

$$690 + 210 = 900$$

La valeur de la collection de Morgane est de 900 euros.

★★★  Problème du jour j'y cours !!!  CM 30

$$14\ 024 : 8 = 1\ 753$$

1/8 du modèle neuf est de 1 753 euros.

$$5 \times 1\ 753 = 8\ 765$$

Mme Monthuley a payé 8 765 euros.

★★★ Champion Problème du jour j'y cours !!!   CM1 31

$89\ 700 + 13\ 400 = 103\ 100$

Le coût total de la maison s'élève à 103 100 euros.

★★★ Champion Problème du jour j'y cours !!!   CM1 32

$20\text{h } 35\text{ min} + 1\text{ h}56 = 21\text{h } 91\text{ min}$ $91\text{ min} = 1\text{h } 31\text{ min}$

$21\text{h} + 1\text{h} + 31\text{ min} = 22\text{h } 31\text{ min}$

Le western se terminera à 22h31 donc Amali ne pourra pas suivre intégralement les deux émissions.

★★★ Champion Problème du jour j'y cours !!!   CM1 33

$4\ 864 : 4 = 1\ 216$

M. Olivier a confectionné 1 216 chaussons aux pommes.

$4864 - 1216 = 3\ 648$

M. Olivier a réalisé 3648 croissants.

$3648 - 1216 = 2432$

M. Olivier a réalisé 2432 croissants de plus que de chaussons aux pommes.

★★★ Champion Problème du jour j'y cours !!!   CM1 34

$378 + 2399 + 185 = 2\ 962$

La valeur totale de ses lots est de 2 962 euros.

★★★ Champion Problème du jour j'y cours !!!   CM1 35

$96 : 4 = 24$

Il y a 24 filles et 72 garçons sur le bateau.

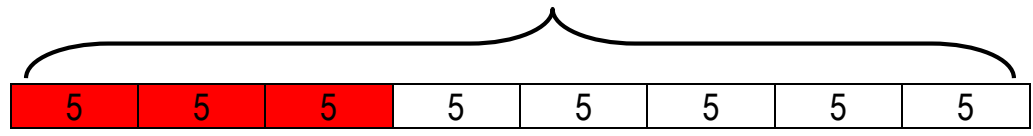
★★★ Champion Problème du jour j'y cours !!!   CM1 36

$180 : 12 = 15$

Cela fait 15 douzaines d'huitres.

★★★ Champion Problème du jour j'y cours !!!   CM1 37

40 VOITURES



La proportion des voitures rouges est de $\frac{3}{8}$ de la collection.

★★★ Champion Problème du jour j'y cours !!!   CM1 38

$2,3\text{ hg} = 230\text{ g}$

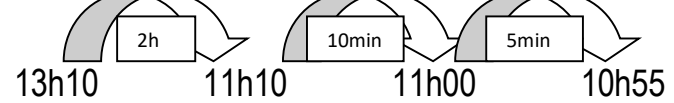
$230 + 175 = 405$

Le gigot d'agneau va perdre 405 g au total.

$1750 - 405 = 1345$

La famille Disserbo va pouvoir manger 1345 g d'agneau.

★★★ Champion Problème du jour j'y cours !!!   CM1 39



Madame Livebardon devra enfourner sa dinde à 10h55.

★★★ Champion Problème du jour j'y cours !!!   CM1 40

$28 \times 47 = 1316$

La longueur du tissu était de 1316 cm.

★★★  Problème du jour j'y cours !!!  CM 41

$$13\,432 - 12\,843 = 589$$

La distance parcourue par Yanis au mois de juillet est de 589 km.

★★★  Problème du jour j'y cours !!!  CM 42

$$1401 \times 13 = 18213$$

Monsieur Dréan gagnera 13 213 euros en un an.

★★★  Problème du jour j'y cours !!!  CM 43

$$4 + 3 = 7$$

La température s'est élevée de 7 degrés.

★★★  Problème du jour j'y cours !!!  CM 44

$$70 : 2 = 35$$

Les dimensions des parcelles obtenues sont de 120 m de longeurs et de 35 m de largeur.

★★★  Problème du jour j'y cours !!!  CM 45

$$30 + 2 = 32$$

Amali donne à la boucherie 32 euros.

$$32 - 10 = 22$$

Amali a dépensé 22 euros.

★★★  Problème du jour j'y cours !!!  CM 46

$$36 \times 225 = 8100$$

Le solde des mensualités sera de 8100 euros.

$$1819 + 3865 + 8100 = 13\,784$$

La voiture lui revient à 13 784 euros.

★★★  Problème du jour j'y cours !!!  CM 47

$$17,75 + 0,95 = 18,7$$

La performance du second athlète est de 18,7 mètres.

★★★  Problème du jour j'y cours !!!  CM 48

$$164 - 19 = 145$$

La taille de Damien est de 145 cm (ou 1,45 m).

★★★  Problème du jour j'y cours !!!  CM 49

$$4 \text{ tonnes} = 4000 \text{ kg}$$

$$4000 : 25 = 160$$

Il faut 160 chiens pour représenter la masse d'un éléphant de 4 tonnes.

★★★  Problème du jour j'y cours !!!  CM 50

$$5 \text{ h } 23 \text{ min } 47 \text{ s} + 39 \text{ min } 53 \text{ s} = 5 \text{ h } 62 \text{ min } 100 \text{ s}$$

$$100 \text{ s} = 1 \text{ min } 40 \text{ s.}$$

$$5 \text{ h } 63 \text{ min } 40 \text{ s} = 6 \text{ h } 3 \text{ min } 40 \text{ s}$$

Le temps de ce pilote est de 6h 3 min 40 secondes.

★★★  Problème du jour j'y cours !!!  **CM 51**

$$740 : 4 = 185$$

Une imprimante coute 185 euros.

★★★  Problème du jour j'y cours !!!  **CM 52**

$$20 - 2,50 = 17,50$$

Loeiza a dépensé 17,50 euros.

★★★  Problème du jour j'y cours !!!  **CM 53**

$$29,95 + 8,35 + 12,75 = 51,05$$

Les parents de François ont dépensé 51,05 euros.

★★★  Problème du jour j'y cours !!!  **CM 54**

$$1,84 - 0,19 = 1,65$$

Loeiza mesure 1,65 m.

★★★  Problème du jour j'y cours !!!  **CM 55**

$$234 - 11,70 = 222,30$$

Le client paie 222,30 euros.

★★★  Problème du jour j'y cours !!!  **CM 56**

Les problèmes de POURCENTAGES n'ont pas été abordé. Cependant voici la réponse pour les élèves qui veulent aller plus loin.

$$1500 \times 5 : 100 = 75$$

En commandant sur internet, j'économise 75 euros.

★★★  Problème du jour j'y cours !!!  **CM 57**

Les problèmes de POURCENTAGES n'ont pas été abordé. Cependant voici la réponse pour les élèves qui veulent aller plus loin.

$$20 \times 20 : 100 = 4$$

Avec une réduction de 20 %, j'économise 4 euros.

$$20 - 4 = 16$$

Un parapluie coute donc 16 euros, donc je n'aurai pas assez.

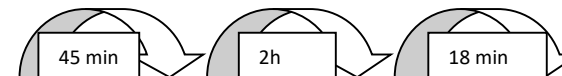
★★★  Problème du jour j'y cours !!!  **CM 58**

$$50 \text{ kg} = 50\,000\,000 \text{ mg}$$

$$50\,000\,000 : 5 = 10\,000\,000$$

Une fourmi rousse fait environ 10 000 000 voyages en un été.

★★★  Problème du jour j'y cours !!!  **CM 59**



$$9\text{h}15 \quad 10\text{h}00 \quad 12\text{h}00 \quad 12\text{h}18$$

$$45\text{min} + 2\text{h} + 18 \text{ min} = 2\text{h } 63 \text{ min} = 3\text{h } 03 \text{ min}$$

La durée de son voyage est de 3h03 min

★★★ Champion Problème du jour j'y cours !!!  CM 60

Je peux calculer la distance de la quatrième étape.
 $165,5 + 83 + 142,7 = 391,2$
 $496,2 - 391,2 = 105$
La quatrième étape est de 105 km.

★★★ Champion Problème du jour j'y cours !!!  CM 61

$150\ 184 : 4 = 37\ 546$
La part de chacun est de 37 546 euros.

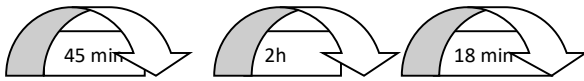
★★★ Champion Problème du jour j'y cours !!!  CM 62

$419 : 18 = 23$ reste 5
 Au dernier voyage, il portera 5 colis. Il devra faire 23 voyages.

★★★ Champion Problème du jour j'y cours !!!  CM 63

$17,38 - 14,74 = 2,64$
Loeiza possède 2,64 euros de plus que son frère.

★★★ Champion Problème du jour j'y cours !!!  CM 64


 9h15 10h00 12h00 12h18
 $45\text{min} + 2\text{h} + 18\text{ min} = 2\text{h } 63\text{ min} = 3\text{h } 03\text{ min}$
La durée de son voyage est de 3h03min.

★★★ Champion Problème du jour j'y cours !!!  CM 65

$25 \times 36 = 900$
 Madame Jolie reçoit 900 oranges.
 $900 - (28 + 786) = 86$
A la fin de la journée, il lui reste 86 oranges.

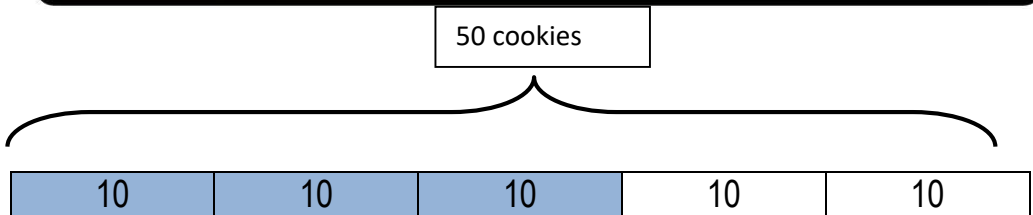
★★★ Champion Problème du jour j'y cours !!!  CM 66

$2 \times 3569 = 7\ 138$
 Les deux bureaux coutent 7 138 euros.
 $7\ 138 + 2\ 907 = 10\ 045$
M. Cario-Lods avait 10 045 euros.

★★★ Champion Problème du jour j'y cours !!!  CM 67

$1\ 857 : 3 = 619$
Morgane a payé 619 euros.

★★★ Champion Problème du jour j'y cours !!!  CM 68


 $10 + 10 + 10 = 30$
Il y a 30 cookies au chocolat.

★★★  Problème du jour j'y cours !!!  **CM1**
69

$$1 \text{ kg } 240 \text{ g} + 1 \text{ kg } 160 \text{ g} = 2 \text{ kg } 400 \text{ g}$$

M. Livebardon a utilisé 2 kg 400g pour ces 8 cakes.

$$2400 : 8 = 300$$

M. Livebardon a utilisé 300 grammes pour chaque cake.

★★★  Problème du jour j'y cours !!!  **CM1**
70

$$3\text{h}30 \text{ min} \times 5 = 15\text{h } 150 \text{ min}$$

$$150 \text{ min} = 2\text{h } 30 \text{ min}$$

$$15\text{h} + 2\text{h}30 = 17\text{h } 30 \text{ min}$$

Mme Monthuley a passé 17h30 min à repeindre sa maison.

★★★  Problème du jour j'y cours !!!  **CM1**
71

$$1 \text{ 185} : 3 = 395$$

M. Ollivier fabrique 395 pains aux raisins chaque semaine.

★★★  Problème du jour j'y cours !!!  **CM1**
72

$$25 : 5 = 5$$

François a dépensé 5 euros. Il a donc gardé 20 euros.

★★★  Problème du jour j'y cours !!!  **CM1**
73

Les problèmes d'AIRE n'ont pas été abordé. Cependant voici la réponse pour les élèves qui veulent aller plus loin avec l'aide de leur parent.

$$9 \times 4 = 36$$

L'aire du rectangle est de 36 cm²

$$\text{On sait que } 6 \times 6 = 36$$

Le côté du carré mesure 6 cm.

★★★  Problème du jour j'y cours !!!  **CM1**
74

$$1 \text{ kg } 500 \text{ g} = 1500\text{g} \quad 1500 : 5 = 300$$

Un livre de mathématiques pèse 300 grammes.

$$3 \times 300 = 900$$

3 livres de mathématiques pèsent 900 grammes.

$$3\text{kg } 300\text{g} = 3 \text{ 300 g} \quad 3300 - 900 = 2 \text{ 400}$$

2 dictionnaires pèsent 2 400 g

$$2400 : 2 = 1 \text{ 200}$$

Un dictionnaire pèse 1 200 g (ou 1 kg 200g).

★★★  Problème du jour j'y cours !!!  **CM1**
75

On sait que : iris + roses + œillets = 50 fleurs

2 fois le nombre d'iris = les œillets

Iris + 2 = les roses

Les élèves doivent essayer plusieurs possibilités pour aboutir au résultat.

Il y a 12 iris, 14 roses et 24 œillets.

★★★  Problème du jour j'y cours !!!  **CM1**
76

$180 : 8 = 22 \text{ reste } 4$ Le confiseur pourrait préparer 22 paquets avec les chocolats blancs, il resterait 4 chocolats blancs

$150 : 6 = 25$ Le confiseur pourrait préparer 25 paquets avec les chocolats noirs.

Le confiseur peut préparer 22 paquets de chocolat complet. Il lui restera 4 chocolats blancs et 18 chocolats noirs (3 paquets de chocolats noirs : $3 \times 6 = 18$).

★ ★  Problème du jour j'y cours !!!  CM 77

$$15 \times 600 = 9\ 000$$

Au total le camion transporte 9000 cm de barres de fer.

$$9000 \text{ cm} = 90 \text{ m}$$

$$90 \times 17 = 1\ 530$$

La masse transportée est de 1530 kg, c'est-à-dire 1 tonne 530 kg.

★ ★  Problème du jour j'y cours !!!  CM 78

$$400 \text{ ml} = 40 \text{ cl}$$

$$2 \text{ dl} = 20 \text{ cl}$$

$$40 + 30 + 20 = 90 \text{ cl}$$

Alexis utilise 90 cl de liquide pour son dessert.

★ ★  Problème du jour j'y cours !!!  CM 79

$$40 : 2 = 20$$

En une heure, Charly et François ont parcouru 20 km.

$$3 \times 20 = 60$$

En 3 h, ils parcourront 60 km.

$$5 \times 20 = 100$$

En 5 h, ils parcourront 100 km.

★ ★  Problème du jour j'y cours !!!  CM 80

$$22 : 2 = 11$$

La masse d'une cagette est de 11 kg.

$$7 \times 11 = 77$$

La masse de 7 cagettes est de 77 kg.

★ ★  Problème du jour j'y cours !!!  CM 81

12 semaines = 3 mois

Alexis a changé d'école début décembre.

★ ★  Problème du jour j'y cours !!!  CM 82

$$20 - 8 = 12$$

Un téléphérique fonctionne 12 heures.

$$1632 : 12 = 136$$

En moyenne, par heure, 136 personnes ont été transportées.

★ ★  Problème du jour j'y cours !!!  CM 83

$$8 \times 13,67 = 109,36$$

Pierre-Yves gagne 109,36 euros par jour.

$$109,36 \times 20 = 2\ 187,20 \text{ euros}$$

Le salaire mensuel de Pierre-Yves est de 2 187,20 euros.

★ ★  Problème du jour j'y cours !!!  CM 84

$$4 + 3 = 7$$

Lila a vendu 7 cageots en tout.

$$7 \times 7,5 = 52,5$$

Lila a vendu 52,5 kg d'abricot

★ ★  Problème du jour j'y cours !!!  CM 85

$$8 \times 45 = 360$$

Morgane a utilisé 360 perles.

$$360 : 3 = 120$$

Chacun des colliers de Loeiza possèdera 120 perles.