

★ ★  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

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

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

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.

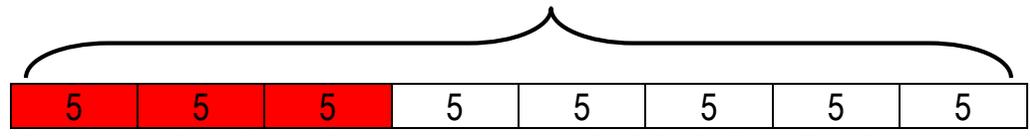
★★★ Champion Problème du jour j'y cours !!!   CM1 36

$$180 : 12 = 15$$

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

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

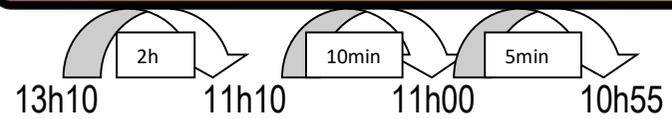
$$230 + 175 = 405$$

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

$$5 \text{ h } 23 \text{ min } 47 \text{ s} + 39 \text{ min } 53 \text{ s} = 5 \text{ h } 62 \text{ min } 100 \text{ s} \quad 100 \text{ s} = 1 \text{ min } 40 \text{ s.}$$

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

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.

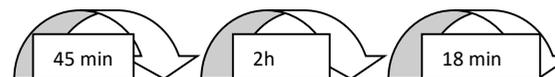
★★★  Problème du jour j'y cours !!!  CM 58

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

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

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.

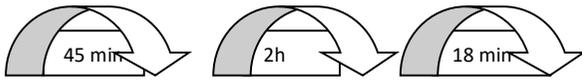
★★★ Champion Problème du jour j'y cours !!!  CM 62

$419 : 18 = 23$ 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.

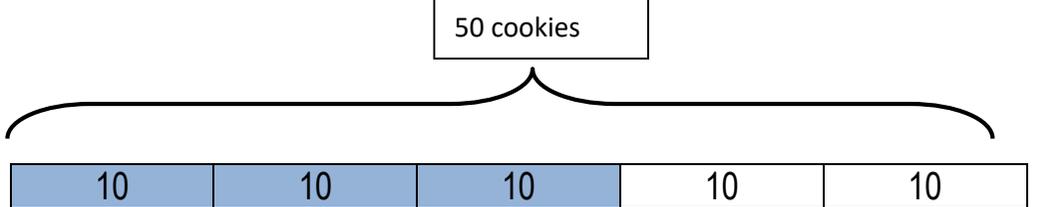
★★★ Champion Problème du jour j'y cours !!!  CM 66

$2 \times 3569 = 7\ 138$
 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.

★★★ Champion 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.

★★★ Champion 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.

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

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

M. Ollivier fabrique 395 pains aux raisins chaque semaine.

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

$$25 : 5 = 5$$

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

★★★ Champion 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

On sait que $6 \times 6 = 36$

Le côté du carré mesure 6 cm.

★★★ Champion 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).

★★★ Champion 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.

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

$180 : 8 = 22$ 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.