

# Correction : Atelier de résolution de problèmes

1

Solution

Calculs

Je cherche combien il y a de fruits

dans mon panier.

$$8 + 7 = 15$$

Il y a **15 fruits** dans mon

panier.

$$\begin{array}{r} 8 \\ + 7 \\ \hline 15 \end{array}$$

2

Solution

Calculs

Je cherche combien il y a  
de cahiers en tout.

$$83 + 125 + 17 = 225$$

Il y a **225 cahiers** en tout.

$$\begin{array}{r} 1 \\ 183 \\ + 125 \\ + 17 \\ \hline 225 \end{array}$$

3

Solution

Calculs

Je cherche combien d'euros  
Mathilde a reçu.

$$30 + 20 = 50$$

Mathilde a reçu **50 euros**.

$$\begin{array}{r} 30 \\ + 20 \\ \hline 50 \end{array}$$

4

Solution

Calculs

Je cherche combien il y a  
d'élèves en tout.

$$14 + 13 = 27$$

En tout, il y a **27 élèves**.

$$\begin{array}{r} 14 \\ + 13 \\ \hline 27 \end{array}$$

5

Solution

Calculs

Je cherche la masse totale  
des fruits achetés.

$$1250 + 500 + 500 = 2250$$

Les fruits achetés ont une  
masse totale de **2250 g**

ou **2kg 250g**.

$$\begin{array}{r} 1 \\ 1250 \\ + 500 \\ + 500 \\ \hline 2250 \end{array}$$

6

Solution

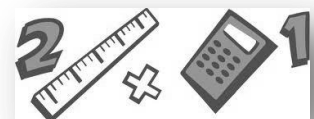
Calculs

Je cherche la population  
totale dans ce village.

$$315 + 258 = 573$$

Dans ce village, la population  
totale est de **573 habitants**.

$$\begin{array}{r} 1 \\ 315 \\ + 258 \\ \hline 573 \end{array}$$



# Correction : Atelier de résolution de problèmes

1

Solution

Calculs

Je cherche combien il y a de garçons

$$26 - 4 = 22$$

Il y a **22 garçons**.

$$\begin{array}{r} 26 \\ - 4 \\ \hline 22 \end{array}$$

2

Solution

Calculs

Je cherche combien il y a de gommes qui effacent le crayon de papier.

$$158 - 39 = 119$$

Il y a **119 gommes qui effacent le crayon de papier**.

$$\begin{array}{r} 158 \\ - 39 \\ \hline 119 \end{array}$$

3

Solution

Calculs

Je cherche combien Sarah a de timbres français.

$$538 - 179 =$$

Sarah a **359 timbres français**.

$$\begin{array}{r} 538 \\ - 179 \\ \hline 359 \end{array}$$

4

Solution

Calculs

Je cherche combien coûte le casque.

$$221 - 178 = 43$$

Le casque coûte **43 euros**.

$$\begin{array}{r} 221 \\ - 178 \\ \hline 43 \end{array}$$

5

Solution

Calculs

Je cherche combien de kilomètres doit parcourir le cycliste.

$$135 - 97 = 38$$

Le cycliste doit parcourir **38 km**.

$$\begin{array}{r} 135 \\ - 97 \\ \hline 38 \end{array}$$

6

Solution

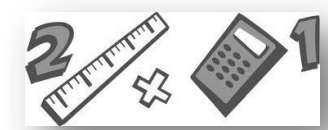
Calculs

Je cherche combien il y a de moutons blancs.

$$30 - 7 = 23$$

Il y a **23 moutons blancs**.

$$\begin{array}{r} 30 \\ - 7 \\ \hline 23 \end{array}$$



# Correction : Atelier de résolution de problèmes

1

Solution

Calculs

Je cherche combien Pierre a d'images maintenant.

$$8 + 4 = 12$$

Pierre a maintenant **12 images**.

$$\begin{array}{r} 8 \\ + 4 \\ \hline 12 \end{array}$$

2

Solution

Calculs

Je cherche sur quelle case du jeu Sophie va arriver.

$$17 - 5 = 12$$

Sophie arrive sur la case **12**.

$$\begin{array}{r} 17 \\ - 5 \\ \hline 12 \end{array}$$

3

Solution

Calculs

Je cherche combien d'élèves il y a d'élèves après les vacances.

$$103 + 14 = 117$$

Il y a **117 élèves** après les vacances.

$$\begin{array}{r} 103 \\ + 14 \\ \hline 117 \end{array}$$

4

Solution

Calculs

Je cherche combien il me reste d'essence dans mon réservoir.

$$60 - 49 = 11$$

Il me reste **11 litres d'essence**.

$$\begin{array}{r} 60 \\ + 49 \\ \hline 11 \end{array}$$

5

Solution

Calculs

Je cherche combien d'ouvrages il y a dans la BCD.

$$2049 + 56 = 2105$$

Dans la BCD il y a **2105 ouvrages**.

$$\begin{array}{r} 2049 \\ + 56 \\ \hline 2105 \end{array}$$

6

Solution

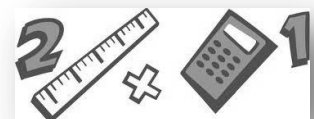
Calculs

Je cherche combien d'œufs le marchand ramène.

$$688 - 425 = 263$$

Le marchand ramène **263 œufs**.

$$\begin{array}{r} 688 \\ - 425 \\ \hline 263 \end{array}$$



# Correction : Atelier de résolution de problèmes

1

Solution

Calculs

Je cherche combien Pierre a acheté d'images.

$$12 - 4 = 8$$

Pierre a acheté **8 images**.

$$\begin{array}{r} 12 \\ - 4 \\ \hline 8 \end{array}$$

2

Solution

Calculs

Je cherche de combien de cases a reculé Sophie.

$$17 - 12 = 5$$

Sophie a reculé de **5 cases**.

$$\begin{array}{r} 17 \\ - 12 \\ \hline 5 \end{array}$$

3

Solution

Calculs

Je cherche combien de mètres de grillage il faut encore acheter.

$$756 - 418 = 338$$

Il faut encore acheter **338 mètres**

de grillage.

$$\begin{array}{r} 756 \\ + 418 \\ \hline 338 \end{array}$$

4

Solution

Calculs

Je cherche combien de vers Aline a appris mardi.

$$29 - 17 = 12$$

Aline a appris **12 vers**.

$$\begin{array}{r} 29 \\ + 17 \\ \hline 12 \end{array}$$

5

Solution

Calculs

Je cherche combien de classes a perdu l'école.

$$17 - 9 = 8$$

L'école a perdu **8 classes**.

$$\begin{array}{r} 17 \\ + 9 \\ \hline 8 \end{array}$$

6

Solution

Calculs

Je cherche combien de livres Mme Lavigne doit acheter pour en avoir 1000.

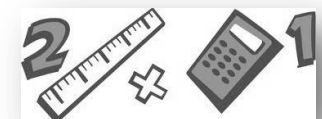
$$1000 - 708 = 292$$

Madame Lavigne doit acheter

**292 livres**.

$$\begin{array}{r} 1000 \\ - 708 \\ \hline 292 \end{array}$$

4



# Correction : Atelier de résolution de problèmes

Niveau  
1

1

Solution

Calculs

Je cherche combien Pierre avait de bons-points au début de la journée.

$$12 - 3 = 9$$

Pierre avait **9 images** au début de la journée.

$$\begin{array}{r} 12 \\ - 3 \\ \hline 9 \end{array}$$

2

Solution

Calculs

Je cherche de quelle case est partie Sophie.

$$14 - 5 = 9$$

Sophie est partie de la case **9**.

$$\begin{array}{r} 14 \\ - 5 \\ \hline 9 \end{array}$$

3

Solution

Calculs

Je cherche combien j'avais de fleurs avant.

$$18 - 6 = 12$$

Avant, j'avais **12 fleurs**.

$$\begin{array}{r} 18 \\ - 6 \\ \hline 12 \end{array}$$

4

Solution

Calculs

Je cherche combien coûtait le sweat-shirt avant les soldes.

$$29 - 10 = 19$$

Avant les soldes, le sweat-shirt coûtait **19€**.

$$\begin{array}{r} 29 \\ + 10 \\ \hline 39 \end{array}$$

5

Solution

Calculs

Je cherche combien pesait l'éléphanteau.

$$549 - 127 = 422$$

L'éléphanteau pesait **422kg**.

$$\begin{array}{r} 549 \\ + 127 \\ \hline 676 \end{array}$$

6

Solution

Calculs

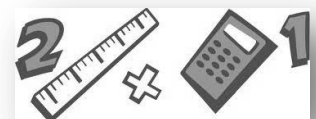
Je cherche quelle somme d'argent Chloé avait dans sa tirelire.

$$99 - 25 = 74$$

Chloé avait **74€**.

$$\begin{array}{r} 99 \\ - 25 \\ \hline 74 \end{array}$$

5



# Correction : Atelier de résolution de problèmes

Niveau  
1

1

Solution

Calculs

Je cherche combien Sophie a de timbres.

$$142 - 31 = 111$$

Sophie a **111 timbres**.

$$\begin{array}{r} 142 \\ - 31 \\ \hline 111 \end{array}$$

2

Solution

Calculs

Je cherche combien Charly a de petites voitures.

$$5 + 5 = 10$$

Charly a **10 petites voitures**.

$$\begin{array}{r} 5 \\ + 5 \\ \hline 10 \end{array}$$

3

Solution

Calculs

Je cherche quel âge a mon frère.

$$28 + 6 = 34$$

Mon frère a **34 ans**.

$$\begin{array}{r} 1 \\ 28 \\ + 6 \\ \hline 34 \end{array}$$

4

Solution

Calculs

Je cherche combien pèse le poulain..

$$789 - 650 = 139$$

Le poulain pèse **139kg**.

$$\begin{array}{r} 789 \\ - 650 \\ \hline 139 \end{array}$$

5

Solution

Calculs

Je cherche à quelle place est arrivée Annie.

$$59 + 8 = 67$$

Annie est arrivée **67<sup>ème</sup>**.

$$\begin{array}{r} 1 \\ 59 \\ + 8 \\ \hline 67 \end{array}$$

6

Solution

Calculs

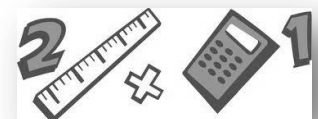
Je cherche quel est l'âge de papa.

$$32 + 3 = 35$$

Papa a **35 ans**.

$$\begin{array}{r} 32 \\ + 3 \\ \hline 35 \end{array}$$

6



# Correction : Atelier de résolution de problèmes

1

Solution

Calculs

Je cherche de combien le jouet est plus cher dans le deuxième magasin.

$$65 - 24 = 41$$

Le jouet est plus cher de **41€** dans le deuxième magasin.

$$\begin{array}{r} 65 \\ - 24 \\ \hline 41 \end{array}$$

2

Solution

Calculs

Je cherche de combien Annie est plus petite que Pierre.

$$127 - 118 = 9$$

Annie est plus petite que Pierre de **9cm**.

$$\begin{array}{r} 127 \\ + 118 \\ \hline 009 \end{array}$$

3

Solution

Calculs

Je cherche de combien de places Alex est arrivé devant Pierre.

$$972 - 788 = 184$$

Alex est arrivé **184** places devant Pierre.

$$\begin{array}{r} 972 \\ - 788 \\ \hline 184 \end{array}$$

4

Solution

Calculs

Je cherche combien il y a d'élèves en plus à l'école des Sapins.

$$140 - 83 = 57$$

Il y a **57 élèves** de plus à l'école des Sapins.

$$\begin{array}{r} 140 \\ - 83 \\ \hline 57 \end{array}$$

5

Solution

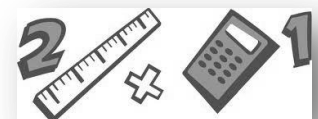
Calculs

Je cherche de combien l'étape D'aujourd'hui est plus longue que celle d'hier.

$$225 - 193 = 32$$

L'étape d'aujourd'hui est plus longue de **32 km**.

$$\begin{array}{r} 225 \\ - 193 \\ \hline 32 \end{array}$$



# Correction : Atelier de résolution de problèmes

1

Solution

Calculs

Je cherche combien il y a de personnes en plus dans le bus après le 2<sup>ème</sup> arrêt.

$$6 + 3 = 9$$

Il y a **9 personnes en plus**.

$$\begin{array}{r} 6 \\ + 3 \\ \hline 9 \end{array}$$

2

Solution

Calculs

Je cherche combien Hakim a gagné de billes en tout.

$$7 + 8 = 15$$

Hakim a gagné **15 billes en tout**.

$$\begin{array}{r} 7 \\ + 8 \\ \hline 15 \end{array}$$

3

Solution

Calculs

Je cherche si Isidore a plus gagné ou perdu de billes.

Il a **plus perdu de billes car  $12 > 7$**

Je cherche combien il en a perdu.

$$12 - 7 = 5$$

Il a perdu **5 billes**.

$$\begin{array}{r} 12 \\ - 7 \\ \hline 5 \end{array}$$

4

Solution

Calculs

Je cherche de combien de mètres le sous marin est descendu en tout.

$$45 + 53 = 98$$

Le sous-marin est descendu de **98m**.

$$\begin{array}{r} 45 \\ + 53 \\ \hline 98 \end{array}$$

5

Solution

Calculs

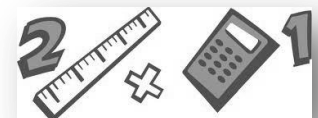
Je cherche si Caroline est mieux placée à la fin de l'année qu'au 1<sup>er</sup> trimestre..

**Caroline est mieux placée car elle a gagné plus de places qu'elle n'en a perdu.**

Je cherche de combien de places elle a progressé.

$$6 - 2 = 4$$

Elle a progressé de **4places**.





# Correction : Atelier de résolution de problèmes

1

Solution

Calculs

Je cherche si Julie a avancé ou reculé au premier coup..

1<sup>er</sup> coup : ?

2<sup>ème</sup> coup : + 9 cases



Julie a reculé de 4 cases

Au 1<sup>er</sup> coup elle a reculé car même si au 2<sup>ème</sup> coup elle a avancé de 9 cases, on sait qu'au final elle a reculé de 4 cases.

Je cherche de combien de cases Julie a reculé au 1<sup>er</sup> coup.

$$9 + 4 = 13$$

A 1<sup>er</sup> coup, elle a reculé de 13 cases.

2

Solution

Calculs

Je cherche combien j'ai dépensé cet après-midi.

$$56 - 24 = 32$$

Cet après-midi, j'ai dépensé

32€.

$$\begin{array}{r} 56 \\ - 24 \\ \hline 32 \end{array}$$

3

Solution

Calculs

Je cherche combien j'ai ôté de fleurs fanées.

$$5 - 3 = 2$$

J'ai ôté 2 fleurs fanées.

$$\begin{array}{r} 5 \\ - 3 \\ \hline 2 \end{array}$$

4

Solution

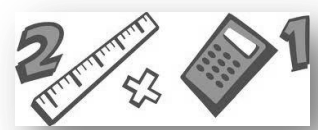
Calculs

Je cherche combien Jérémy a ajouté de timbres pour en avoir 13 de plus qu'avant.

$$29 + 13 = 42$$

Jérémy a ajouté 42 timbres.

$$\begin{array}{r} 29 \\ + 13 \\ \hline 42 \end{array}$$



# Correction : Atelier de résolution de problèmes

Niveau  
1

1

Solution

Calculs

Je cherche quel âge a le père de Pierre.

$$4 \times 9 = 36$$

Le père de Pierre a **36 ans**.

2

Solution

Calculs

Je cherche combien Marie a d'images.

$$28 \times 2 = 56$$

Charly a **10 petites voitures**.

$$\begin{array}{r} 28 \\ \times 2 \\ \hline 56 \end{array}$$

3

Solution

Calculs

Je cherche la taille d'Aline maintenant.

$$3 \times 52 = 156$$

Aline mesure **156 cm**.

$$\begin{array}{r} 52 \\ \times 3 \\ \hline 156 \end{array}$$

4

Solution

Calculs

Je cherche combien il y a de livres à la bibliothèque municipale.

$$3\,519 \times 15 = 52\,785$$

Il y a **52 785 livres** à la bibliothèque municipale

$$\begin{array}{r} 3\,519 \\ \times 15 \\ \hline 17\,595 \\ +35\,190 \\ \hline 52\,785 \end{array}$$

5

Solution

Calculs

Je cherche combien d'argent a mon frère.

$$50 \times 2 = 100$$

Mon frère a **100€**.

6

Solution

Calculs

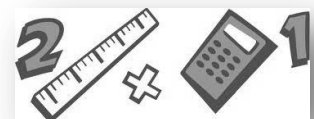
Je cherche combien de voitures possède Yoan.

$$86 \times 2 = 172$$

Yoan a **172 voitures**.

$$\begin{array}{r} 86 \\ \times 2 \\ \hline 172 \end{array}$$

10



1

Solution

Calculs

Je cherche combien de tenues différentes je peux former.

$$4 \times 3 = 12$$

Je peux former **12 tenues différentes.**

2

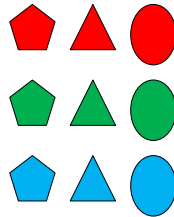
Solution

Calculs

Je cherche combien de figures différentes j'aurai à la fin de mon coloriage.

$$3 \times 3 = 9$$

J'aurai **9 figures différentes.**



3

Solution

Calculs

Je cherche combien on peut faire de combinaisons baskets/casquette.

$$3 \times 4 = 20$$

On peut faire **20 combinaisons.**

4

Solution

Calculs

Je cherche sur combien de places différentes je peux m'asseoir.

$$36 \times 24 = 864$$

Je peux m'asseoir sur **864 places.**

$$\begin{array}{r} 36 \\ \times 24 \\ \hline 144 \\ + 720 \\ \hline 864 \end{array}$$

5

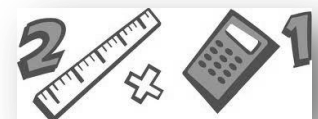
Solution

Calculs

Je cherche combien de nombres des 3 chiffres différents je peux former avec les nombres 1, 3 et 7.

Je peux former **6 nombres.**

137  
173  
371  
317  
713  
731



# Correction : Atelier de résolution de problèmes

Niveau  
1

1

Solution

Calculs

Je cherche combien il y a de carreaux sur la feuille

$$12 \times 21 = 252$$

Il y a **252 carreaux**.

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 21 \\ \hline 12 \\ + 240 \\ \hline 252 \end{array}$$

3

Solution

Calculs

Je cherche à combien d'enfants

Je peux donner un carré de chocolat.

$$8 \times 4 = 32$$

Je peux donner un carré de chocolat à **32 enfants**.

2

Solution

Calculs

Je cherche combien il faut de figurines pour remplir ma boîte.

$$4 \times 5 = 20$$

Il faut **20 figurines**.

4

Solution

Calculs

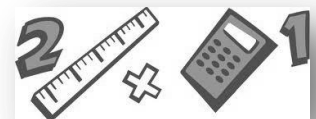
Je cherche l'aire de la feuille de papier.

$$30 \times 21 = 630$$

L'aire de la feuille est de **630cm<sup>2</sup>**.

$$\begin{array}{r} 30 \\ \times 21 \\ \hline 30 \\ + 600 \\ \hline 630 \end{array}$$

12



# Correction : Atelier de résolution de problèmes

Niveau  
1

1

Solution

Calculs

Je cherche combien il faut d'ampoules pour équiper 5 lustres.

$$8 \times 5 = 40$$

Il faut **40 ampoules**.

2

Solution

Calculs

Je cherche combien coûtent 25 cahiers.

$$25 \times 3 = 75$$

25 cahiers coûtent **75€**.

$$\begin{array}{r} 25 \\ \times 3 \\ \hline 75 \end{array}$$

3

Solution

Calculs

Je cherche combien il y a de roses dans le seau.

$$9 \times 10 = 90$$

Il y a **90 roses dans le seau**.

4

Solution

Calculs

Je cherche combien Hortense possède de timbres

$$52 \times 32 = 1\,664$$

Hortense possède **1 664 timbres**.

$$\begin{array}{r} 52 \\ \times 32 \\ \hline 104 \\ + 1560 \\ \hline 1664 \end{array}$$

5

Solution

Calculs

Je cherche quelle somme il y a dans la caisse.

$$44 \times 100 = 4\,400$$

Il y a **4 400 dollars**.

6

Solution

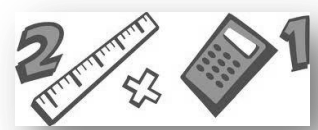
Calculs

Je cherche le prix à payer pour stationner 20 jours.

$$12 \times 20 = 240$$

Le prix à payer pour 20 jours est de **240€**.

13



7

Solution

Calculs

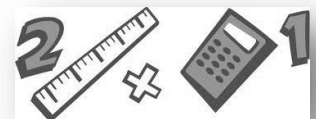
Je cherche l'argent qu'Allan

recevra en 1 an.

$$52 \times 5 = 260$$

Allan recevra 260€ en un an.

$$\begin{array}{r} 52 \\ \times 5 \\ \hline 260 \end{array}$$



# Correction : Atelier de résolution de problèmes

Niveau  
1

1

Solution

Calculs

Je cherche combien Pierre peut acheter de paquets.

$$12 : 3 = 4$$

Pierre **4 paquets de gâteaux.**

2

Solution

Calculs

Je cherche combien le maître fait d'équipes.

$$28 \times 4 = 7$$

Le maître fait **7 équipes.**

3

Solution

Calculs

Je cherche combien de tours fait Jean.

$$36 : 3 = 12$$

Jean fait **12 tours.**

$$\begin{array}{r|l} 3 & 6 & 3 \\ 0 & 6 & 1 & 2 \\ 0 & & & \end{array}$$

4

Solution

Calculs

Je cherche combien je peux acheter de cartes postales à 1€.

$$5 \times 1 = 5$$

Je peux acheter **5 cartes postales à 1€**

$$\begin{array}{r} 52 \\ \times \quad 32 \\ \hline 104 \\ + 1560 \\ \hline 1664 \end{array}$$

5

Solution

Calculs

Je cherche combien il me faudra de coups pour arriver à la case 60.

$$60 : 5 = 12$$

Il me faudra **12 coups.**

6

Solution

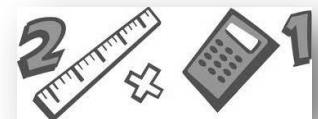
Calculs

Je cherche la longueur en kilomètres de ce voyage..

La voyage a fait consommer 6 fois plus d'essence.

$$6 \times 100 = 600$$

Le voyage était de **600km..**



7

Solution

Calculs

Je cherche combien de bouquets de roses on peut composer..

$$50 : 8 = 6$$

On peut composer 6 bouquets. (et il restera 2 roses).



1

Solution

Calculs

Je cherche combien pèse un bidon.

$$475 : 5 = 95$$

Un bidon pèse **95kg**.

$$\begin{array}{r|l} 475 & 5 \\ \hline 25 & 95 \\ 0 & \end{array}$$

2

Solution

Calculs

Je cherche combien il y a d'invités par table.

$$126 : 21 = 6$$

Il y a **6 invités par table**.

3

Solution

Calculs

Je cherche combien mon frère prendra de cachets par jour.

$$60 : 15 = 4$$

Mon frère prendra **4cachets par jour..**

4

Solution

Calculs

Je cherche combien il y a de pages dans un volume de l'encyclopédie.

$$3000 : 20 = 150$$

Dans un volume, il y a **150 pages**.

5

Solution

Calculs

Je cherche combien chaque coureur a payé son inscription.

$$850 : 425 = 2$$

Chaque coureur a payé **2€**.

6

Solution

Calculs

Je cherche combien coûte une briquette.

$$12 : 6 = 2$$

Une briquette coûte **2€**.

7

Solution

Calculs

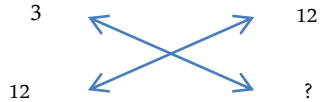
Je cherche l'âge de chaque élève.

$$162 : 18 = 9$$

1

Solution

Je cherche combien valent 12 tee-shirts.



$$(12 \times 3) : 3 = 144 : 3 = 48$$

Douze tee-shirts valent **48€**.

Calculs

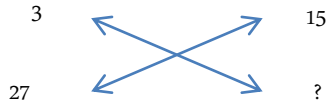
$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 12 \\ \hline 24 \\ + 120 \\ \hline 144 \end{array}$$

$$144 \overline{) 3} \begin{array}{r} 24 \\ 48 \\ 0 \end{array}$$

2

Solution

Je cherche combien 27 élèves utilisent de cahiers.



$$(27 \times 3) : 3 = 405 : 3 = 135$$

Les 27 élèves utilisent **135 cahiers**.

Calculs

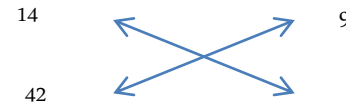
$$\begin{array}{r} 27 \\ \times 3 \\ \hline 135 \\ + 270 \\ \hline 405 \end{array}$$

$$405 \overline{) 3} \begin{array}{r} 135 \\ 150 \\ 0 \end{array}$$

3

Solution

Je cherche combien de litre de cidre donnent 42kg de pommes.



$$(42 \times 9) : 14 = 378 : 14 = 27$$

42kg de pommes donnent **27L**..

Calculs

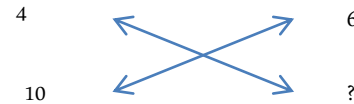
$$\begin{array}{r} 42 \\ \times 9 \\ \hline 378 \end{array}$$

$$378 \overline{) 14} \begin{array}{r} 27 \\ 54 \\ 0 \end{array}$$

4

Solution

Je cherche combien coûtent 10 albums.



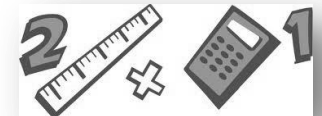
$$(10 \times 6) : 4 = 60 : 4 = 15$$

10 albums coûtent **15€**..

Calculs

$$\begin{array}{r} 60 \\ \times 4 \\ \hline 240 \end{array}$$

$$240 \overline{) 15} \begin{array}{r} 15 \\ 30 \\ 0 \end{array}$$

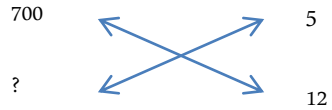


5

Solution

Calculs

Je cherche combien il faut de foin pour nourrir 12 vaches.



$$(12 \times 700) : 5 = 8400 : 5 = 1680$$

Il faut **1680kg de foin** pour nourrir 12 vaches.

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 7 \\ \hline 84 \end{array}$$
  

$$\begin{array}{r|l} 8400 & 5 \\ \hline 420 & \\ 3360 & \\ \hline 1680 & \end{array}$$

