



5 avocats coûtent 6 €.

Combien coûtent 13 avocats ?



La maîtresse a acheté 60 cahiers.

La facture s'élève à 70,20 €.

A la rentrée, elle a finalement  
besoin de 9 cahiers  
supplémentaires.

Combien va-t-elle payer ?



Dans une usine de conditionnement du café, une machine emballe 150 paquets en une heure. Combien de paquets avaient été emballés en 42 minutes ?



Une voiture consomme en moyenne, en ville, 8 litres pour 100 km. Combien de litres d'essence aura-t-elle consommé pour 121 km ?



Une voiture consomme en moyenne, en ville, 8 litres pour 100 km. Quelle distance peut-elle parcourir avec 64 litres d'essence ?



Mon abonnement de téléphone s'élève à 87 € pour trois mois. Combien paierai-je pour 7 mois d'abonnement ?



Je cherche le prix d'1 cahier :

$$70,20 \div 60 = 1,17$$

Je cherche le prix de 9 cahiers

$$1,17 \times 9 = 10,53$$

Elle va payer 10,53 €



Je cherche le prix d'un avocat :

$$6 \div 5 = 1,2$$

Je cherche le prix de 13 avocats :

$$13 \times 1,2 = 15,6$$

13 avocats coûtent 15,60€.



Je cherche combien de litres sont  
utilisés pour parcourir 1 km.

$$8 \div 100 = 0,08$$

Je cherche combien de litres d'essence  
sont consommés pour 121 km.

$$121 \times 0,08 = 9,68$$

9,68L d'essence seront consommés.



Je cherche le nombre de paquets  
emballés en 1 minute :

$$150 \div 60 = 2,5$$

Je cherche le nombre de paquets  
emballés en 42 minutes :

$$2,5 \times 42 = 105$$



Je cherche le montant de mon  
Abonnement pour 1 mois.

$$87 \div 3 = 29$$

Je cherche le montant de  
L'abonnement pour 7 mois :

$$7 \times 29 = 203 \text{ €}$$



Je cherche combien de km sont  
parcours avec 1 litre d'essence.

$$100 \div 8 = 12,5$$

Je cherche combien de km sont  
Parcours avec 64 litres.

$$12,5 \times 64 = 800$$

800km seront parcourus.



Pour la tombola de l'école, Jasmine a vendu 43 tickets pour une somme totale de 129€.

Paul a vendu 72 tickets.

Quel est le montant total de la vente de Paul ?



Léa organise le goûter d'anniversaire de sa nièce. Un pack de 6 bouteilles de jus de fruits coûte 5,58€. Elle n'a besoin que de 5 bouteilles.

Combien va-t-elle payer ?



Dans sa boulangerie habituelle, Marinette achète toujours 300g bonbons pour 3,30€. Sa maman lui propose, exceptionnellement, d'acheter 450g de bonbons.

Combien va-t-elle payer ?



Dans son gâteau au chocolat, notre maîtresse utilise 90g de farine. Elle peut faire 6 parts. Elle doit faire un gâteau pour 11 élèves. Quel sera le poids de farine nécessaire ?



Pour faire ma fameuse omelette espagnole pour 5 personnes, j'ai besoin de 12 œufs, 4 pommes de terre et 2 poivrons. Lors de la cousinade, nous serons 15 personnes. Dresse la liste des ingrédients nécessaires pour faire cette omelette.



Le filet de 2,5 kg de pommes de terre coûte 1,80€.  
Combien coûtent 3500 g de pommes de terre ?



Je cherche le prix d'une

Bouteille :  $5,58 \div 6 = 0,93$

Je cherche le prix de 5

Bouteilles :  $0,93 \times 5 = 4,65 \text{ €}$

Elle paiera 4,65€



Je cherche le prix d'un ticket

$129 \div 43 = 3\text{€}$

Je cherche le prix de 72 tickets

$72 \times 3 = 216$

La vente de Paul a rapporté

216 €.



Je cherche la quantité de farine  
nécessaire pour 1 part :

$90 \div 6 = 15$

Je cherche la quantité de farine  
nécessaire pour 11 parts :

$15 \times 11 = 165$

Il faudra 165 g de farine.



Je cherche le prix de 100g  
de bonbons :  $3,30 \div 3 = 1,10$

→ Je cherche le prix de 1g :

$1,10 \div 100 = 0,011$

→ OU je cherche le prix de 50g.

$1,10 \div 2 = 0,55$

Je cherche le prix de 450g de bonbons

→  $0,011 \times 450 = 4,95$

→ OU  $3,30 + 1,10 + 0,55 = 4,95$



Je convertis en grammes : 2500g

Je cherche le prix de 1g de pommes  
de terre :  $0,00072 \text{ €}$

Je cherche le prix de 3 500g de  
pommes de terre :

$0,00072 \times 3\,500 = 2,52$

(je peux aussi chercher le prix  
De 500g de pdt :  $1,80 \div 5 = 0,36 \times 7 = 2,52$ )



Je dois faire une omelette pour

3 fois plus de personnes. Il me

faut 3 fois plus d'ingrédients :

$12 \times 3 = 36$

$4 \times 3 = 12$

$2 \times 3 = 6$

Il faudra 36 œufs, 12 pommes de  
terre et 6 poivrons.

13

Dans 3 boîtes en métal, ma grand-mère range 27 bobines de fil. Combien de boîtes faudra-t-il pour ranger ses 83 bobines ?

14

Une famille de 5 personnes utilise 400 litres d'eau par jour pour que chacun puisse prendre une douche de 5 minutes. Quelle quantité d'eau est utilisée pour une douche ? Quelle quantité d'eau est utilisée par une personne pendant une semaine ?

15

Les courses hebdomadaires pour une famille de 5 personnes s'élève à 180€. Quel est le montant annuel des courses d'une famille de 5 personnes ?

16

Recette pour faire 24 crêpes : 3 œufs, 300g de farine, 80g de sucre, 30g de beurre fondu, 500cL de lait. Dresse la liste des ingrédients pour 30 crêpes.

17

Strasbourg est à 1 100 km de Brest. Olga s'y rend en voiture. Elle roulera en moyenne à 100 km/h. Combien d'heures va-t-elle rouler (environ) ?

18

A la chocolaterie, maman achète 500g de fritures. Elle paie 14,45€. Combien aurait-elle payé si elle avait acheté 800g de fritures ?



Je cherche la quantité d'eau  
pour une douche :  $400 \div 5 = 80$

Je cherche la quantité d'eau  
pour une semaine :  $80 \times 7 = 560$

Pour une douche, il faut 80L.

C'est-à-dire 560L par semaine.



Je cherche combien de bobines  
Sont rangées dans une boîte :

$$27 \div 3 = 9$$

Je cherche combien de boîtes seront

Nécessaires :  $83 \div 9 = 9$  reste 2

Il me faudra 10 boîtes.



(Plusieurs possibilités)

24 et 30 sont multiples de 6 → Je cherche pour  
6 crêpes :  $3 \div 4 = 0,75$  œufs  $300 \div 4 = 75$ g de farine  
 $80 \div 4 = 20$ g de sucre  $30 \div 4 = 7,5$ g de beurre fondu  
 $500 \div 4 = 125$  cL de lait.

Je cherche pour 30 crêpes :  $0,75 \times 5 = 3,75$  œufs,  
375g de farine  $20 \times 5 = 100$ g de sucre  
 $7,5 \times 5 = 37,5$ g de beurre fondu  $125 \times 5 = 625$  cL de lait

Je peux aussi chercher pour 1 crêpe :

Diviser chaque quantité par 24

Multiplier chaque résultat par 30



Il y a 52 semaines dans une  
année :  $180 \times 52 = 9\ 360$

Le montant annuel des courses  
d'une famille de 5 personnes est  
De 9 360€.



Je cherche le prix de 100g

$$14,45 \div 5 = 2,89$$

Je cherche le prix de 800g

$$2,89 \times 8 = 23,12$$

Elle aurait payé 23,12€.



Je cherche combien d'heures  
il faudra à Olga pour aller de  
Brest à Strasbourg :

$$1\ 100 \div 100 = 11$$

Il faudra 11 heures.

19

Une classe reçoit chaque année une somme de la mairie. Cela dépend de son nombre d'élèves. L'année dernière, il y avait 22 élèves. La classe a reçu 770€. Cette année, il y a 25 élèves. Combien la classe recevra-t-elle ?

20

Un pilote participe à la course automobile des 24 Heures du Mans. Il a déjà fait 5 tours et parcouru la distance de 70 km. Pendant cette course, il fera 120 tours. Quelle distance parcourra-t-il ?

21

A la fête foraine, 5 tickets coûtent 7,5€. Il me faudra 13 tickets en tout. Combien vais-je payer ?

22

Marie-Anne a fait 3 fois le tour du Lac de la Maix. Elle a parcouru 1 554m. Elle compte faire 7 tours. Quelle distance parcourra-t-elle ?

23

Avec mon bidon de 3L de lessive, je peux faire 60 lavages. En un an, j'ai fait 260 lavages. Quelle quantité de lessive ai-je utilisée ?

24



Une brique de soupe de 1L permet de remplir 4 assiettes creuses. Quelle est la contenance en cL d'une assiette creuse ? Combien de briques doit-on acheter pour une famille de 5 personnes dont chaque membre prend 2 assiettes ?



Je cherche la longueur d'un tour

$$70 \div 5 = 14 \text{ km}$$

Je cherche la longueur de 120 tours

$$14 \times 120 = 1\,680$$

Il parcourra 1 680 km.



Je cherche quelle est la somme versée par élève :  $770 \div 22 = 35$

Je cherche quelle somme sera versée à la classe cette année :

$$35 \times 25 = 875$$

La mairie versera 875€ à la classe.



Je cherche la longueur d'un tour

$$1\,554 \div 3 = 518$$

Je cherche la longueur de 7 tours

$$518 \times 7 = 3\,626$$



Je cherche le prix d'un ticket

$$7,5 \div 5 = 1,5$$

Je cherche le prix de 13 tickets

$$13 \times 1,5 = 19,5$$

Je vais payer 19,50€ pour 13 tickets.



Je cherche la contenance d'une assiette

$$1\text{L} = 1\,000 \text{ cL} \rightarrow 1\,000 \div 4 = 250 \text{ cL}$$

Je cherche la quantité de soupe consommée par la famille.

$$5 \times 2 = 10 \times 250 = 2\,500 \text{ cL}$$

Je cherche le nombre de briques nécessaires :  $2\,500 \div 1\,000 = 2,5$

Il faudra donc 3 briques.



Je cherche la quantité de lessive nécessaire pour 1 lavage :

$$3\text{ L} = 3\,000 \text{ cL} \rightarrow 3\,000 \div 60 = 50 \text{ cL}$$

Je cherche la quantité de lessive

Utilisée pour 260 lavages :

$$260 \times 50 = 13\,000 \text{ cL (ou 13L)}$$



25

Pour faire un shampoing, il faut utiliser une noisette de shampoing. Une bouteille de 300 mL permet de faire 25 shampoings.  
Détermine la contenance d'une noisette (en mL).

26



Un paquet de riz arborio de 500g coûte 1,60€. Un paquet de noix de Saint-Jacques surgelées de 300g contenant 13 pièces coûte 13€. Quel est le coût de 3 assiettes, sachant qu'il faut 60g de riz et 3 noix de Saint-Jacques pour une assiette ?

27

Un traiteur facture le repas d'un mariage. La mariée explique qu'elle a payé 44€ pour une famille de 4 personnes. Quel est le coût du repas qui a réuni 72 personnes ?

28

En moyenne, nous marchons à 4 km/h. Cela signifie qu'en une heure, nous parcourons 4 km. Combien de temps durera une randonnée de 7 km ?

29

Deux boules de glace coûtent 3,40€. Mario prend 2 boules, Luigi en prends 3, Daisy n'en prend qu'une et Bowser 5.  
Combien vont-ils payer ?

30

Le réservoir de ma voiture peut contenir 55 litres. Elle consomme 8L pour 100 km (on dit « 8L au cent »).  
Combien de km puis-je parcourir au maximum avec un plein ?

**2 6**

Je cherche le coût d'une assiette

$$1,60 \div 500 = 0,0032 \times 60 = 0,192$$

Donc environ 0,19€

$$13 \div 13 = 1 \times 3 = 3$$

$$3 + 0,19 = 3,19 \text{ € / assiette}$$

Je cherche le coût de 3 assiettes

$$3,19 \times 3 = 9,57\text{€}$$

**2 5**

Je détermine la contenance d'une

$$\text{noisette : } 300 \div 25 = 12$$

Une noisette correspond à 12 mL de  
shampooing.

**2 8**

Je cherche la durée nécessaire  
pour parcourir 1 km

$$1\text{h} = 60 \text{ minutes } 60 \div 4 = 25$$

Je cherche combien de temps durera  
une randonnée de 7 km

$$7 \times 25 = 175 \text{ soit } 2\text{h et } 45 \text{ minutes}$$

**2 7**

Je cherche le prix d'un repas

$$44 \div 4 = 11$$

Je cherche le prix pour 72  
personnes :  $72 \times 11 = 792 \text{ €}$

Le repas a coûté 792€.

**3 0**

Je cherche combien de km, je peux  
parcourir avec 1L :  $100 \div 8 = 12,5 \text{ km}$

Je cherche combien de km, je peux  
parcourir avec 55L

$$55 \times 12,5 = 687,5$$

Avec un plein, je pourrai  
parcourir 687,5km

**2 9**

Je cherche le prix d'une boule

$$3,40 \div 2 = 1,70$$

Je cherche le nombre de boules  
achetées :  $2 + 3 + 1 + 5 = 11$

Je cherche combien ils vont payer

$$1,70 \times 11 = 18,7$$

Ils vont payer 18,70€