

**1** Anne et Rémi commencent chacun une collection de pierres. Anne a 8 pierres. Elle en a 3 de plus que Rémi. Combien Rémi a-t-il de pierres dans sa collection?

Anne > Rémi  
 $8 - 3 = 5$   
 Rémi a 5 pierres dans sa collection.



**2** Un école doit acheter 4 CD-Rom. Chaque CD-Rom vaut 20€. Combien paiera-t-elle ?

$4 \times 20 \text{ €} = 80 \text{ €}$   
 Elle paiera 80 €



**3** Pour sa moto, un motard achète deux pneus neufs et un rétroviseur. Le pneu coûte 100€ et le rétroviseur 48€. A la banque, ce motard retire un billet de 100€ et trois de 50€. Aura-t-il assez d'argent pour payer ses achats?

$(2 \times 100 \text{ €}) + 48 \text{ €} = 248 \text{ €}$   
 $100 \text{ €} + (3 \times 50 \text{ €}) = 250 \text{ €}$   
 $250 \text{ €} > 248 \text{ €}$

Oui, il aura assez d'argent.



**4** La maitresse de la classe achète 6 dictionnaires identiques. En tout, elle paie 42€. Quel est le prix de chaque dictionnaire?

$6 \times 7 \text{ €} = 42 \text{ €}$  ou  $42 \text{ €} : 6 = 7 \text{ €}$   
 Chaque dictionnaire coûte 7 €.



3 étoiles : Une si l'opération ou le dessin sont adaptés, une si le résultat est juste, une si la phrase réponse est bien formulée  
 + 1 cœur –bonus si l'orthographe est correcte.

1 Stéphane arrive à l'école avec 26 billes. A la récréation du matin, il en perd 10. A midi, il en gagne 12. A la récréation de l'après-midi, il en reperd 9. S'il compte ses billes en rentrant chez lui, quel nombre trouvera-t-il ?

$$26 - 10 = 16$$

$$16 + 12 = 28$$

$$28 - 9 = 19$$

Il trouvera 19  
billes



2 Un enfant doit prendre un médicament le matin, un autre à midi et un autre le soir pendant 8 jours. Ce médicament est vendu par boîtes de 10 comprimés. Combien de boîtes de comprimés lui faut-il pour ce traitement ?

$$3 \times 8 = 24$$

$$3 \times 10 = 30$$

Il lui faut  
3 boîtes



3 Avec 32€, Laureen achète 8 classeurs identiques. Combien coûte chacun de ces classeurs ?

$$32 \text{ €} : 8 = 4 \text{ €} \quad \text{ou} \quad 8 \times \dots = 32$$

Un classeur  
coûte 4 €



4 Un lot de 5 sucettes vaut 45c. Combien vaut une de ces sucettes ?

$$45 \text{ c} : 5 = 9 \text{ c.} \quad \text{ou} \quad 5 \times \dots = 45$$

Une sucette  
vaut 9c.



étoiles : Une si l'opération ou le dessin sont adaptés, une si le résultat est juste, une si la phrase réponse est bien formulée  
1 cœur - bonus si l'orthographe est correcte.

**1** En sport, chaque enfant de CM1 doit courir 2 tours autour du stade en moins de 5mn. Le périmètre du stade est de 400m.  
Quelle distance doit parcourir chaque enfant?

$400 \times 2 = 800 \text{ m}$   
La distance parcourue est de 800 m.



**2** Un fil mesure 20cm. On le coupe en 4 morceaux de même longueur.  
Quelle est la longueur d'un morceau ?

$5 \times 4 = 20 \text{ cm}$   
Chaque morceau mesure 5 cm.



**3** Aïcha a 57 images dans sa collection. Son petit frère n'a que 8 images.  
Combien lui en faut-il pour en avoir autant qu'Aïcha ?

$57 - 8 = 49$   
Il lui faut 49 images supplémentaires.



**4** Un restaurateur a acheté 10 plateaux de 8 melons. Mais il doit retirer 7 melons qui sont abîmés.  
Combien de melons peut-il servir à ses clients?

$(10 \times 8) - 7 = 73$   
Il peut servir 73 melons.



3 étoiles : Une si l'opération ou le dessin sont adaptés, une si le résultat est juste, une si la phrase réponse est bien formulée  
+ 1 cœur –bonus si l'orthographe est correcte.

1

Un jardinier a planté 20 rangées de 8 tulipes.  
Combien de tulipes a-t-il plantées ?

$$20 \times 8 = 160$$

Il a planté 160 tulipes.



2

Pendant la séance de saut en hauteur, Ketty a sauté 89cm. Elle a sauté 7cm moins haut que Marie-Laure.  
A quelle hauteur a sauté Marie-Laure ?

$$89 \text{ cm} + 7 \text{ cm} = 96 \text{ cm}$$

Marie-Laure a sauté 96 cm.



3

Un cycliste va de chez lui à Vallet. A l'aller, après 20 km, il s'arrête chez un ami.  
Puis il parcourt 6 km jusqu'à Vallet et revient chez lui par le même chemin.  
Quelle distance a-t-il parcourue ?

$$20 \text{ km} + 6 \text{ km} = 26 \text{ km}$$

$$26 \text{ km} \times 2 = 54 \text{ km}$$

Il a parcouru 54 km.



4

Un maître a reçu de la librairie 5 cartons de 4 classeurs à 3€ le classeur.  
Y a-t-il assez de classeurs pour les 21 élèves de sa classe ?

$$5 \times 4 = 20$$

$$20 < 21$$

Non, il n'y a pas assez de classeurs.  
Il manque 1 classeur.



3 étoiles : Une si l'opération ou le dessin sont adaptés, une si le résultat est juste, une si la phrase réponse est bien formulée  
+ 1 cœur – bonus si l'orthographe est correcte.



# Mes p'tits problèmes hebdomadaires

CM – fiche n° 5

**1** 15 personnes veulent aller dans un parc distant de 20 km. Ils disposent d'une seule voiture. On ne peut pas y faire monter plus de 5 personnes à la fois. *Quelle distance la voiture va-t-elle parcourir pour amener ces 15 personnes au parc ?*

$3 \times 20 = 60 \text{ km}$   
 $3 \times 5 = 15 \text{ personnes}$   
 La voiture va parcourir 60 km.



**2** Dans une boîte, Julien n'a mis que des billets de 5€ et 10€. En tout il a 6 billets qui font 50€.  
*Combien de billets de 5€ et combien de billets de 10€ a-t-il dans sa boîte ?*

$(10 \times 4) + (2 \times 5) = 50€$

Il a 2 billets de 5€ et 4 billets de 10€.



**3** Dans un théâtre, il y a 100 places. Pour une soirée, le guichet a déjà vendu 47 places à 10€ et 9 places à 20€.  
*Combien de places peut-il vendre encore ?*

56 places ont été vendues.  
 Il reste 44 places à vendre.



**4** Un épicier doit ranger 132 bouteilles vides dans des caisses de 20 bouteilles.  
*Combien lui faut-il de caisses ?*

$20 \times 7 = 140$   
 Il lui faut 7 caisses.



3 étoiles : Une si l'opération ou le dessin sont adaptés, une si le résultat est juste, une si la phrase réponse est bien formulée  
 + 1 cœur –bonus si l'orthographe est correcte.



**1** 4 objets identiques sont pesés ensemble. En tout ils pèsent 92g.  
Combien pèse chacun de ces objets ?

$92\text{g} : 4 = 23\text{g}$

$$\begin{array}{r} 23 \\ 4 \overline{) 92} \\ \underline{-8} \phantom{0} \\ 12 \\ \underline{-12} \\ 0 \end{array}$$

Chaque objet pèse 23g



**2** La maman de Ludovic fête ses 37 ans. Ludovic lui dit : « Maman, tu vivras jusqu'à 100 ans ! ».  
Dans combien d'années aura-t-elle 100 ans ?

$100\text{ans} - 37\text{ans} = 63\text{ans}$

Elle aura 100 ans dans 63 ans.



**3** Un marchand a vendu cette semaine : 2 motos à 3 642€ la moto ; un scooter à 1 299€ ; 7 casques à 158€ pièce. « Cette semaine, j'ai vendu près de 10 000€ de marchandises ! », se dit-il. A-t-il raison ?

$(3642\text{€} \times 2) + 1299\text{€} + (7 \times 158\text{€})$   
 $= 7284\text{€} + 1299\text{€} + 1106\text{€}$   
 $= 9689\text{€}$   
 $9689\text{€} \approx 10000\text{€}$

Oui, il a raison



**4** Combien de morceaux de 18cm peut-on découper dans une ficelle de 1m ?

$1\text{m} = 100\text{cm}$   
 $100\text{cm} : 18\text{cm} = 5$   
 reste 10cm

$$\begin{array}{r} 5 \\ 18 \overline{) 100} \\ \underline{-90} \\ 10 \end{array}$$

On peut découper 5 morceaux.



3 étoiles : Une si l'opération ou le dessin sont adaptés, une si le résultat est juste, une si la phrase réponse est bien formulée  
 + 1 cœur –bonus si l'orthographe est correcte.

**1**

Combien de sachets de 23 bulbes peut-on préparer avec 196 bulbes ?

$$196 : 23 = 8 \\ \text{reste } 12$$

$$\begin{array}{r|l} 196 & 23 \\ -184 & 8 \\ \hline 12 & \end{array}$$

On peut préparer  
8 sachets.


**2**

Combien de bulbes de jacinthes y a-t-il dans 100 sachets de 25 bulbes ?

$$100 \times 25 = 2.500$$

Il y a 2500  
bulbes.


**3**

Dans son portefeuille, Mme Brichon n'a que des billets de 10€ et de 5€. En tout, elle a 15 billets qui font 115€.

Combien de billets de 10€ et combien de billets de 5€ a-t-elle ?

$$\begin{aligned} & (7 \times 5 \text{ €}) + (8 \times 10 \text{ €}) \\ & = 35 \text{ €} + 80 \text{ €} \\ & = 115 \text{ €} \end{aligned}$$

Elle a 7 billets de  
5€ et 8 billets  
de 10€.


**4**

Un pâtissier range 58 madeleines dans des boîtes. Dans chaque boîte, il met 6 madeleines.

Combien de boîtes remplira-t-il ? Restera-t-il des madeleines ?

$$58 : 6 = 9 \\ \text{reste } 4$$

$$\begin{array}{r|l} 58 & 6 \\ -54 & 9 \\ \hline 04 & \end{array}$$

Il remplira 9 boîtes  
et il restera 4  
madeleines.



3 étoiles : Une si l'opération ou le dessin sont adaptés, une si le résultat est juste, une si la phrase réponse est bien formulée  
+ 1 cœur –bonus si l'orthographe est correcte.



**1** Un pâtissier a fabriqué des chocolats. Il les range dans des sachets en mettant 7 chocolats par sachet. Il remplit exactement 65 sachets.  
Combien de chocolats a-t-il fabriqués ?

$65 \times 7 = 455$   
Il a fabriqué 455 chocolats.




**2** Frédéric et Jasmina font une collection de boîte d'allumettes du monde entier. Frédéric a 113 boîtes d'allumettes et Jasmina en a 345.  
Combien de boîtes d'allumettes Jasmina a-t-elle de plus que Frédéric ?

$345 - 113 = 232$   
Jasmina a 232 boîtes de plus que Frédéric.




**3** Un groupe de 17 personnes veut faire un séjour d'une semaine en Tunisie. Ce séjour coûte 400€ par personne.  
Combien devront-elles payer en tout ?

$400 \times 17 = 6800 \text{ €}$   
Elles devront payer 6800€ en tout.




**4** Dans un avion, il y a 40 places. Pour un trajet Paris-Stokholm, on a déjà vendu 27 places à 200€ et 8 places à 300€.  
Combien de places restent-il à vendre ?

$27 + 8 = 35 \text{ places.}$   
Il reste 5 places à vendre.




3 étoiles : Une si l'opération ou le dessin sont adaptés, une si le résultat est juste, une si la phrase réponse est bien formulée  
+ 1 cœur – bonus si l'orthographe est correcte.