

# Je prépare l'évaluation

- 1** Recopie et complète chaque phrase avec le mot qui convient.
- a. L'opération  $5,4 - 3,7$  est une .....  
b.  $14,1$  est la ..... des deux .....  $8,9$  et  $5,2$ .  
c. L'opération  $7 + 4,3$  est une .....  
d.  $2,9$  est la différence des deux .....  $10$  et .....

▶ Revoir p. 72

- 2** Effectue chaque opération sans poser de calcul.
- a.  $7,8 + 15$       b.  $18,54 + 2,1$   
c.  $19,4 - 8,6$       d.  $9 - 5,38$   
e.  $5,7 + 12,1 + 6,3$     f.  $25,9 + 13,2 + 4,1 + 5,8$   
g.  $25,4 - (13 + 6,1)$    h.  $(42 - (6 + 9)) - (21 - (8 - 5))$

▶ Revoir p. 72

- 3** Donne un ordre de grandeur du résultat de chaque opération, puis pose et effectue le calcul.
- a.  $37\ 985 + 2\ 138,5$   
b.  $752,38 + 123,04 + 4\ 038,5$   
c.  $3\ 507,4 - 689,8$

▶ Revoir p. 73

- 4** a. En ajoutant 32 ans à son âge, Lucie obtient l'âge de son père Éric, c'est-à-dire 45 ans.  
Quel est l'âge de Lucie ?  
b. Sandra, la mère de Lucie, a 3 ans de plus que son mari Éric.  
Quelle est la différence d'âge entre Lucie et sa mère ?

▶ Revoir p. 72

- 5** Damien va au marché et achète les fruits suivants :

- Ananas 3,16 €
- Kiwis 0,95 €
- Mangues 6,70 €
- Raisin 7,20 €
- Bananes 1,99 €

Il a oublié son porte-monnaie, mais retrouve dans sa poche un billet de 10 € et un billet de 5 €.

- Sans effectuer le calcul précisément, indique si Damien peut payer ses achats avec l'argent dont il dispose.

▶ Revoir p. 73

- 6** Lina possède un téléphone d'une capacité de 256 Go.

Elle consulte le stockage de son téléphone : le système d'exploitation occupe 14,58 Go, les photos 42,38 Go, les vidéos 106,21 Go et les applications 29,43 Go.

- Quelle est la capacité de stockage restante sur son téléphone ?

▶ Revoir p. 73

- 7** Charlie a 37,80 € dans sa tirelire et Amina a 3,40 € de plus que Charlie.

- Quelle somme d'argent ont-ils en tout ?

▶ Revoir p. 73

- 8** Élise souhaite préparer pour ses amis un cocktail à base de jus de fruits avec 25,5 dL de jus d'orange, 23,45 dL de jus d'ananas et 0,65 dL de jus de citron.

- Peut-elle le verser dans sa fontaine à cocktail d'une capacité de 50 dL ?

▶ Revoir p. 73

## Corrigés

- 1** a. L'opération  $5,4 - 3,7$  est une **soustraction**.  
 b.  $14,1$  est la **somme** des deux **termes**  $8,9$  et  $5,2$ .  
 c. L'opération  $7 + 4,3$  est une **addition**.  
 d.  $2,9$  est la **différence** des deux **termes**  $10$  et  $7,1$ .

▶ Pour progresser : Exercices 1 et 2

- 2** a.  $7,8 + 15 = 22,8$     b.  $18,54 + 2,1 = 20,64$   
 c.  $19,4 - 8,6 = 10,8$     d.  $9 - 5,38 = 3,62$   
 e.  $5,7 + 12,1 + 6,3 = 5,7 + 6,3 + 12,1$   
       =  $12 + 12,1 = 24,1$   
 f.  $25,9 + 13,2 + 4,1 + 5,8 = 25,9 + 4,1 + 13,2 + 5,8$   
       =  $30 + 19 = 49$   
 g.  $25,4 - (13 + 6,1) = 25,4 - 19,1 = 6,3$   
 h.  $(42 - (6 + 9)) - (21 - (8 - 5)) = (42 - 15)$   
       -  $(21 - 3) = 27 - 18 = 9$

▶ Pour progresser : Exercices 6 et 13

- 3** a.  $37\ 985 + 2\ 138,5$  : ordre de grandeur  
 $38\ 000 + 2\ 000 = 40\ 000$ .

$$\begin{array}{r} 1 \ 1 \ 1 \ 1 \\ 3 \ 7 \ 9 \ 9 \ 5, \ 0 \\ + \ 2 \ 1 \ 3 \ 7, \ 5 \\ \hline 4 \ 0 \ 1 \ 3 \ 2, \ 5 \end{array}$$

On contrôle :  $40\ 132,5$  est proche de  $40\ 000$ .

- b.  $752,38 + 123,04 + 4\ 038,5$  : ordre de grandeur  
 $800 + 100 + 4\ 000 = 4\ 900$

$$\begin{array}{r} 1 \ 1 \ 1 \\ 7 \ 5 \ 2, \ 3 \ 8 \\ + \ 1 \ 2 \ 3, \ 0 \ 4 \\ + \ 4 \ 0 \ 3 \ 8, \ 5 \ 0 \\ \hline 4 \ 9 \ 1 \ 3, \ 9 \ 2 \end{array}$$

On contrôle :  $4\ 913,92$  est proche de  $4\ 900$ .

- c.  $3\ 507,4 - 689,8$  : ordre de grandeur  
 $3\ 500 - 700 = 2\ 800$

$$\begin{array}{r} 3 \ 5 \ 0 \ 7, \ 4 \\ - \ 6 \ 9 \ 5, \ 8 \\ \hline 1 \ 1 \ 1 \\ \hline 2 \ 8 \ 1 \ 1, \ 6 \end{array}$$

On contrôle :  $2\ 811,6$  est proche de  $2\ 800$ .

▶ Pour progresser : Exercice 18

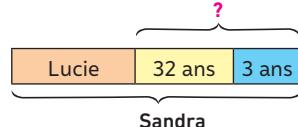
## 4 a.

Lucie	32 ans
-------	--------

Âge d'Éric : 45 ans

Lucie a 32 ans de moins que son père.  
 $45 - 32 = 13$ , donc Lucie a 13 ans.

## b.



$32 + 3 = 35$ , donc la différence d'âge entre Lucie et sa mère est de 35 ans.

▶ Pour progresser : Exercices 26 et 27

- 5** Un ordre de grandeur de sa facture est :

$$3 \text{ €} + 1 \text{ €} + 7 \text{ €} + 7 \text{ €} + 2 \text{ €} = 20 \text{ €}.$$

Or Damien n'a que  $10 \text{ €} + 5 \text{ €} = 15 \text{ €}$ .

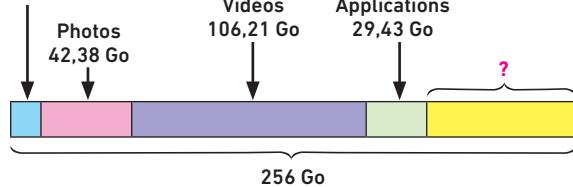
Il ne pourra donc pas payer ses achats.

▶ Pour progresser : Exercices 23 et 24

## 6

Système d'exploitation

14,58 Go



$$14,58 + 42,38 + 106,21 + 29,43 = 192,6$$

192,6 Go sont occupés sur le téléphone de Lina.  
 $256 - 192,6 = 63,4$ , la capacité de stockage restante est donc 63,4 Go.

▶ Pour progresser : Exercice 29

## 7

Charlie	37,80 €
Amina	37,80 €

?

$$37,80 + 3,40 = 41,20$$

Amina a 41,20 € dans sa tirelire.

$$37,80 + 41,20 = 79$$

Charlie et Amina ont au total 79 €.

▶ Pour progresser : Exercice 36

## 8

Le volume total du cocktail préparé est de  $25,5 \text{ dL} + 23,45 \text{ dL} + 0,65 \text{ dL} = 49,6 \text{ dL}$   
 $49,6 < 50$

Ce volume est inférieur à 50 dL.

Elise peut donc verser son cocktail dans sa fontaine.

▶ Pour progresser : Exercice 39