

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
 $3\ 500 - 700 = 2\ 800$

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

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

► Pour progresser : Exercice 18

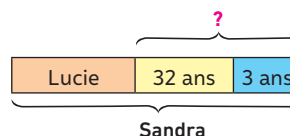
4 a.

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.



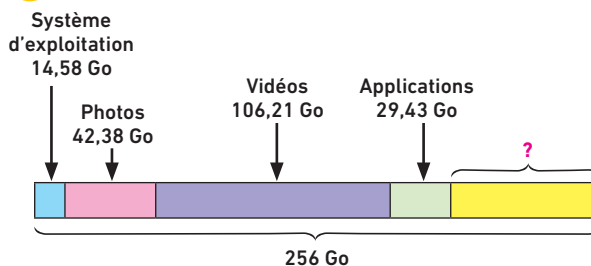
$32 + 3 = 35$, donc la différence d'âge entre Lucie et sa mère est de 35 ans.

► Pour progresser : Exercices 26 et 27

- 5** Un ordre de grandeur de sa facture est :
 $3\ € + 1\ € + 7\ € + 7\ € + 2\ € = 20\ €$.
 Or Damien n'a que $10\ € + 5\ € = 15\ €$.
 Il ne pourra donc pas payer ses achats.

► Pour progresser : Exercices 23 et 24

6



$14,58 + 42,38 + 106,21 + 29,43 = 192,6$
 $192,6\ Go$ sont occupés sur le téléphone de Lina.
 $256 - 192,6 = 63,4$, la capacité de stockage restante est donc 63,4 Go.

► Pour progresser : Exercices 29

7

Charlie	37,80 €	
Amina	37,80 €	3,40 €

- $37,80 + 3,40 = 41,20$
 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 $25,5\ dL + 23,45\ dL + 0,65\ dL = 49,6\ dL$
 $49,6 < 50$
 Ce volume est inférieur à 50 dL.
 Élise peut donc verser son cocktail dans sa fontaine.

► Pour progresser : Exercice 39