

Solutions des exercices *Je revois* (p. 124)**1**

Un nombre entier est un nombre décimal qui a une partie décimale nulle.

a. 3,5

b. Le quart de 28 est 7.

c. La moitié de 15 est 7,5.

d. Un milliard c'est 1 000 000 000.

e. $2 + 3 + 4 + 5 = 14$

f. 0,3

g. 1 millième c'est 0,001.

h. $14,5 \times 2 = 29$

Les nombres entiers sont ceux des propositions **b**, **d**, **e** et **h**.

2

1. $12 \times 2 = 24$

→ Réponse b.

2. $5 \times 1 = 5$ et $5 \times 19 = 95$

→ Réponses a et c.

3. $5 \times 99 = 495$ et $9 \times 55 = 495$

→ Réponses b et c.

4. $11 \times 35 = 385$

→ Réponse c.

5. $4 \times 37 = 148$

→ Réponse a.

3

a.

$$\begin{array}{r|l} 7 & 8 \\ - 5 & \\ \hline 2 & 8 \\ - 2 & 5 \\ \hline 3 & \end{array}$$

b.

$$\begin{array}{r|l} 3 & 4 & 7 \\ - 2 & 8 & \\ \hline 6 & 7 & \\ - 6 & 3 & \\ \hline 4 & & \end{array}$$

c.

$$\begin{array}{r|l} 5 & 9 & 4 \\ - 5 & 4 & \\ \hline & 5 & 4 \\ - & 5 & 4 \\ \hline & 0 & \end{array}$$

d.

$$\begin{array}{r|l} 1 & 2 & 1 & 2 \\ - 1 & 1 & & \\ \hline & 1 & 1 & \\ - & 1 & 1 & \\ \hline & 0 & 2 & \\ - & & 0 & \\ \hline & & 2 & \end{array}$$

4

$145 + 271 + 419 + 209 = 1\,044$

$1\,044 \div 9 = 116$

Johanna va utiliser 116 caisses.

5

Les multiples de 5 sont : 9 995 ; 995 ; 3 395 ; 3 335 ; 9 990 ; 3 645.

Les multiples de 9 sont : 9 990 et 3 645.

9 990 est un multiple de 2 donc le numéro du billet de Samy est 3 645.

6

a. $116 = 30 \times 3 + 26$

$87 = 30 \times 2 + 27$

$58 = 30 \times 1 + 28$

Si le vendeur décide de faire 30 lots, il y aura dans chaque lot 3 stylos bleus, 2 stylos noirs et 1 stylo vert.

Il restera 26 stylos bleus, 27 stylos noirs et 28 stylos verts.

b. $116 = 29 \times 4$

$87 = 29 \times 3$

$58 = 29 \times 2$

Si le vendeur décide de faire 29 lots, il y aura dans chaque lot 4 stylos bleus, 3 stylos noirs et 2 stylos verts.

Il ne restera aucun stylo.