

CORRIGÉS DES EXERCICES

1 * a. $1\ 256 : 37 \rightarrow 37 \times 10 < 1\ 256 < 37 \times 100$

Le quotient aura 2 chiffres.

b. $2\ 753 : 18 \rightarrow 18 \times 100 < 2\ 753 < 18 \times 1\ 000$

Le quotient aura 3 chiffres.

c. $9\ 741 : 56 \rightarrow 56 \times 100 < 9\ 741 < 56 \times 1\ 000$

Le quotient aura 3 chiffres.

d. $6\ 175 : 84 \rightarrow 84 \times 10 < 6\ 175 < 84 \times 100$

Le quotient aura 2 chiffres.

2 * a. $8\ 163 : 56 \rightarrow$ Le quotient est égal à 145 car le quotient a 3 chiffres.

b. $23\ 624 : 17 \rightarrow$ Le quotient est égal à 1 389 car le quotient a 4 chiffres.

c. $6\ 126 : 76 \rightarrow$ Le quotient est égal à 80 car le quotient a 2 chiffres.

d. $14\ 687 : 63 \rightarrow$ Le quotient est égal à 233 car le quotient a 3 chiffres.

3 * a. $40 : 15$ quotient = 2 reste = 10

b. $60 : 25$ quotient = 2 reste = 10

c. $100 : 15$ quotient = 6 reste = 10

d. $215 : 25$ quotient = 8 reste = 15

e. $130 : 15$ quotient = 8 reste = 10

f. $240 : 25$ quotient = 9 reste = 15

4 *	Dividende	Diviseur	Quotient	Reste
*	100	11	9	1
*	50	12	4	2
*	305	15	20	5
*	210	25	8	10
*	136	15	9	1
*	558	50	11	8

5 * PROBLÈME $195 : 15 = 13$

Elle a parcouru en moyenne 13 km par jour.

6 * PROBLÈME $6\ 000 : 12 = 500$

Il récupère 500 L d'eau par seconde.

7 * PROBLÈME $37\ 500 : 25 = 1\ 500$

On va utiliser 1 500 caisses.

8 *

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

$$\begin{array}{r} 8\ 5\ 2\ 1 \\ - 8\ 2\ 8 \\ \hline 2\ 4\ 1 \\ - 1\ 8\ 4 \\ \hline 5\ 7 \end{array}$$

9 * PROBLÈME $8\ 680 : 18 = 482$ et il reste 4

Elle va remplir 482 cageots et il lui reste 4 melons.

10 *

a.

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

b.

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

c.

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

d.

$$\begin{array}{r} 2\ 1\ 0\ 6 \\ - 1\ 9\ 0 \\ \hline 2\ 0\ 6 \\ - 1\ 9\ 0 \\ \hline 1\ 6 \end{array}$$

e.

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

f.

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

g.

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

h.

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

11 * PROBLÈME $8\ 100 : 54 = 150$

Chaque adhérent paiera 150 €.

12 * PROBLÈME $400\ 000 : 240 = 1\ 666$ et il reste 160
1 667 boîtes d'allumettes ont été nécessaires.

DÉFI MATHS $265 = (11 \times 24) + 1$

Je suis le nombre 265.