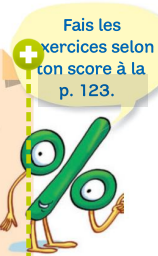


- 1** Parmi les nombres suivants, lesquels sont des nombres entiers ?
- a. 3,5
  - b. Le quart de 28.
  - c. La moitié de 15.
  - d. Un milliard.
  - e.  $2 + 3 + 4 + 5$
  - f. 0,3
  - g. 1 millième.
  - h. Le double de 14,5.

- 2** Choisir la ou les bonne(s) réponse(s).
1. 12 a pour multiple :  
a. 6    b. 24    c. 136
  2. Un multiple de 5 est :  
a. 5    b. 59    c. 95
  3. 495 est un multiple de :  
a. 2    b. 5    c. 9
  4. 385 est un multiple de :  
a. 3    b. 4    c. 11
  5. 148 est un multiple de :  
a. 4    b. 6    c. 24



Fais les exercices selon ton score à la p. 123.

**3** Recopier et effectuer chaque division comme dans l'exemple.

EXEMPLE

$$\begin{array}{r} 55 \\ -3 \\ \hline 25 \\ -24 \\ \hline 1 \end{array}$$

a.

$$\begin{array}{r} 78 \\ 3 \\ \hline 18 \end{array}$$

b.

$$\begin{array}{r} 347 \\ 7 \\ \hline \end{array}$$

c.

$$\begin{array}{r} 594 \\ 9 \\ \hline \end{array}$$

d.

$$\begin{array}{r} 1\ 212 \\ 11 \\ \hline \end{array}$$

- 4** Lors de son déménagement, Johanna doit ranger ses livres dans des caisses. Elle a 145 romans, 271 bandes dessinées, 419 revues documentaires et 209 albums. Elle veut ranger 9 livres par caisse. ▶ Combien de caisses Johanna va-t-elle utiliser ?



- 5** Samy participe à une tombola. Le numéro de son billet est un multiple de 5 et de 9 mais n'est pas un multiple de 2. ▶ Parmi les numéros de billets suivants, quel est celui de Samy ?

9 995

5 559

5 599

559

995

3 395

3 335

9 990

3 645

- 6** Un vendeur doit faire des lots avec des stylos bleus, noirs et verts. Tous les lots doivent être identiques. Son stock est composé de 116 stylos bleus, 87 stylos noirs et 58 stylos verts.
- a. Si le vendeur décide de faire 30 lots, combien y aura-t-il au maximum de stylos de chaque couleur dans chaque lot ? Combien lui restera-t-il de stylos de chaque couleur ?
  - b. Mêmes questions si le vendeur décide de réaliser 29 lots.

# Utiliser la divisibilité et les nombres premiers

## QUEL EST LE PROBLÈME ?

Paco est né le 29 février 2004. En 2016, il a vraiment fêté son anniversaire, alors il en a profité... car cela n'arrive pas tous les ans !



Une année est bissextile si elle est divisible par 4 et non divisible par 100, ou bien si elle est divisible par 400.

Quelles questions peut-on se poser ?

