

# Diviser un nombre entier

## Connaitre les multiples d'un nombre

**1** Continue :

- a. la table de 5 jusqu'à 100 → 35; 40; ...
- b. la table de 8 jusqu'à 120 → 24; 32; ...
- c. la table de 7 jusqu'à 84 → 21; 28; ...
- d. la table de 9 jusqu'à 108 → 18; 27; ...

**2** Trouve les multiples de 3.

Ex. : 9 est un multiple de 3 car :  $3 \times 3 = 9$ .

10 - 12 - 21 - 14 - 17 - 15 - 30 - 33 - 27 - 29

**3** Trouve les multiples de 8.

56 - 64 - 57 - 80 - 32 - 36 - 24 - 27 - 34

**4** Trouve les multiples de 6.

13 - 18 - 24 - 26 - 32 - 30 - 42 - 36 - 52

**5** Trouve les multiples de 25.

50 - 75 - 90 - 100 - 115 - 150 - 200 - 215

**6** Réponds en justifiant ta réponse.

Ex. : 35 est un multiple de 5 car :  $7 \times 5 = 35$ .

- a. 24 est-il un multiple de 6 ?
- b. 56 est-il un multiple de 7 ?
- c. 44 est-il un multiple de 2 ?
- d. 60 est-il un multiple de 10 ?
- e. 99 est-il un multiple de 11 ?

**7** Trouve les multiples de 2.

Les multiples de 2 sont tous des nombres pairs.

456 - 520 - 841 - 863 - 1 489 - 2 634

**8** Trouve les multiples de 10.

80 - 10 - 230 - 255 - 1300 - 1302 - 2 050

**9** Trouve le multiple commun.

Ex. : 42 est le multiple commun à 6 et 7 car :

$$6 \times 7 = 42.$$

- a. 4 et 8
- b. 6 et 5
- c. 7 et 9
- d. 6 et 8
- e. 7 et 5
- f. 3 et 9

## Utiliser les tables pour diviser

**10** a. Dans 42, combien de fois 7 ?

- b. Dans 36, combien de fois 6 ?
- c. Dans 72, combien de fois 9 ?
- d. Dans 24, combien de fois 8 ?
- e. Dans 24, combien de fois 2 ?
- f. Dans 100, combien de fois 25 ?

**11** Quel nombre doit-on multiplier :

- a. par 4 pour obtenir 36 ?
- b. par 5 pour obtenir 35 ?
- c. par 6 pour obtenir 42 ?
- d. par 6 pour obtenir 66 ?
- e. par 7 pour obtenir 49 ?

## Trouver le quotient exact

Le reste est toujours égal à 0.



**12** Partage :

- a. 24 billes en 3 parts égales.
- b. 50 cartes en 10 parts égales.
- c. 42 calots en 6 parts égales.
- d. 56 tickets en 7 parts égales.

**13** Calcule et justifie ta réponse.

Ex. :  $24 : 8 = 3$  car  $3 \times 8 = 24$

- a.  $30 : 5$
- b.  $24 : 6$
- c.  $80 : 8$
- d.  $24 : 8$
- e.  $64 : 8$
- f.  $45 : 5$
- g.  $63 : 7$
- h.  $42 : 6$
- i.  $72 : 9$

**14** Quel est le quotient exact :

- a. de 54 divisé par 6 ? de 45 divisé par 5 ?
- b. de 35 divisé par 5 ? de 48 divisé par 8 ?
- c. de 72 divisé par 9 ? de 72 divisé par 8 ?
- d. de 12 divisé par 6 ? de 49 divisé par 7 ?
- e. de 24 divisé par 2 ? de 44 divisé par 4 ?

**15** Calcule.

- a.  $66 : 6$
- b.  $50 : 2$
- c.  $81 : 9$
- d.  $25 : 5$
- e.  $45 : 5$
- f.  $100 : 5$
- g.  $100 : 4$
- h.  $120 : 6$
- i.  $240 : 6$
- j.  $800 : 8$
- k.  $900 : 3$
- l.  $1000 : 5$