

Calculer la moitié et le quart

16 Trouve la moitié de ces nombres.

- a. $20 - 30 - 50 - 40 - 60 - 80 - 90 - 70$
- b. $12 - 18 - 24 - 44 - 16 - 56 - 36 - 76$
- c. $300 - 420 - 540 - 660 - 360 - 680$
- d. $46 - 54 - 34 - 58 - 38 - 108 - 126$

17 Trouve le quart de ces nombres.

- a. $4 - 8 - 12 - 16 - 20 - 24 - 28 - 44 - 48$
- b. $80 - 84 - 100 - 120 - 160 - 400 - 440$
- c. $880 - 1000 - 4000 - 2000 - 8000$
- d. $480 - 840 - 1200 - 2400 - 4600$

18 **PROBLÈME** Un magasin solde tous ses articles à moitié prix. Calcule les nouveaux prix.

- a. $12 \text{ €} - 34 \text{ €} - 50 \text{ €} - 150 \text{ €} - 250 \text{ €}$
- b. $46 \text{ €} - 76 \text{ €} - 86 \text{ €} - 620 \text{ €} - 900 \text{ €}$

Diviser un nombre par un multiple de 10

19 Divise ces nombres par 10.

Le nombre devient 10 fois plus petit.



- a. $60 - 40 - 80 - 100 - 400 - 360 - 670$
- b. $470 - 840 - 320 - 1600 - 1590$
- c. $1200 - 5030 - 6050 - 1850 - 9940$

20 Divise ces nombres par 100.

- a. $6000 - 4000 - 900 - 1700 - 7000$
- b. $8900 - 3200 - 61000 - 64000$

21 Combien de minutes y a-t-il dans :

- a. 120 s? c. 420 s? e. 1200 s?
- b. 360 s? d. 540 s? f. 2400 s?

Diviser un multiple de 10

22 Divise ces nombres par 2, 4 et 5.

- a. $100 - 200 - 1000 - 500 - 400 - 600$
- b. $2000 - 5000 - 10000 - 20000$
- c. $12000 - 24000 - 60000 - 100000$

23 Calcule.

- a. $300 : 3$ d. $120 : 4$ g. $630 : 3$ j. $240 : 4$
- b. $400 : 4$ e. $160 : 8$ h. $480 : 4$ k. $630 : 7$
- c. $550 : 5$ f. $360 : 6$ i. $808 : 8$ l. $180 : 9$

24 **PROBLÈME** Combien y aura-t-il d'élèves dans chaque classe ?



- a. 40 élèves de CP répartis en 2 classes.
- b. 60 élèves de CE1 répartis en 3 classes.
- c. 80 élèves de CE2 répartis en 4 classes.
- d. 210 élèves de CM répartis en 7 classes.
- e. 320 élèves de 6^e répartis en 8 classes.

Diviser avec un reste

25 Réponds aux questions.

- a. Quel multiple de 6 est compris entre 45 et 50 ?
- b. Quel multiple de 9 est compris entre 44 et 50 ?
- c. Quel multiple de 8 est compris entre 45 et 50 ?
- d. Quel multiple de 7 est compris entre 45 et 50 ?

26 Divise comme dans l'exemple.

Ex. : $38 : 7 \rightarrow (7 \times 5) + 3$

- a. $37 : 5$ d. $46 : 9$ g. $86 : 8$ j. $59 : 8$
- b. $19 : 6$ e. $49 : 8$ h. $78 : 9$ k. $65 : 9$
- c. $43 : 8$ f. $57 : 8$ i. $65 : 8$ l. $47 : 5$

27 Quel est le dividende lorsque :

Ex. : le quotient est 3, le diviseur 6, le reste 2 ?
 $(3 \times 6) + 2 = 20$. Le dividende est 20.

- a. le quotient est 7, le diviseur 2, le reste 4 ?
- b. le quotient est 8, le diviseur 6, le reste 1 ?
- c. le quotient est 9, le diviseur 5, le reste 3 ?
- d. le quotient est 7, le diviseur 6, le reste 4 ?

28 Calcule. On utilise les multiples de 15 et de 25.

- a. $30 : 15$ c. $60 : 15$ e. $90 : 15$
- b. $50 : 25$ d. $100 : 25$ f. $250 : 25$

29 Complète.

- a. $50 : 15 = \dots$ et il reste ... ?
- b. $100 : 15 = \dots$ et il reste ... ?
- c. $60 : 25 = \dots$ et il reste ... ?
- d. $160 : 25 = \dots$ et il reste ... ?
- e. $80 : 25 = \dots$ et il reste ... ?
- f. $210 : 25 = \dots$ et il reste ... ?