

La multiplication par 10, 100, 1 000

Aide-mémoire

Clara possède 10 billets de 5 €. Combien d'argent a-t-elle ?

$$5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 = 50 \qquad 10 \times 5 = 5 \times 10 = 50$$

Clara a 50 €.

Lucas possède 100 pièces de 2 €. Combien d'argent a-t-il ?

$$2 + 2 + 2 + 2 + 2 + \dots = 200 \qquad 100 \times 2 = 2 \times 100 = 200$$

Lucas a 200 €.

Pour multiplier un nombre par 10, j'ajoute un zéro à droite de ce nombre.

Pour multiplier un nombre par 100, j'ajoute deux zéros à droite de ce nombre.

Travail oral

1 Calcule mentalement.

$$\begin{array}{llll} 5 \times 10 = \dots & 8 \times 10 = \dots & 15 \times 10 = \dots & 11 \times 10 = \dots \\ 13 \times 10 = \dots & 24 \times 10 = \dots & 31 \times 10 = \dots & 29 \times 10 = \dots \end{array}$$

2 Calcule mentalement.

$$\begin{array}{llll} 59 \times 10 = \dots & 11 \times 100 = \dots & 56 \times 10 = \dots & 7 \times 100 = \dots \\ 52 \times 100 = \dots & 6 \times 10 = \dots & 18 \times 10 = \dots & 19 \times 100 = \dots \end{array}$$

Exercices

336 Recopie et effectue ces multiplications.

$$\begin{array}{llll} 4 \times 10 = \dots & 7 \times 10 = \dots & 8 \times 10 = \dots & 6 \times 10 = \dots \\ 10 \times 10 = \dots & 32 \times 10 = \dots & 66 \times 10 = \dots & 53 \times 10 = \dots \end{array}$$

337 Recopie et effectue ces multiplications.

$$\begin{array}{llll} 285 \times 10 = \dots & 352 \times 10 = \dots & 231 \times 10 = \dots & 736 \times 10 = \dots \\ 405 \times 10 = \dots & 14 \times 100 = \dots & 9 \times 100 = \dots & 39 \times 100 = \dots \end{array}$$

338 Recopie en complétant ces multiplications.

$$\begin{array}{lll} \dots \times 100 = 7\,000 & \dots \times 1\,000 = 7\,000 & \dots \times 1\,000 = 1\,000 \\ \dots \times 100 = 8\,200 & \dots \times 1\,000 = 9\,000 & \dots \times 100 = 9\,200 \end{array}$$