

Leçons de mathématiques

Calculs

**Multiplier par un nombre à un chiffre
et par 10, 100, 20, 300...**

- Pour calculer **un produit**, on effectue **une multiplication**.
- Multiplier un nombre par **10, 100, 1 000** revient à ajouter **un, deux ou trois zéros** à droite de ce nombre.

$54 \times 10 = 540$

$54 \times 100 = 5\,400$

$54 \times 1\,000 = 54\,000$

Multiplier un nombre par **20, 300...** revient à multiplier ce nombre par **2, par 3...** puis à ajouter **les zéros** à droite du résultat.

$23 \times 20 = 460$

$12 \times 300 = 3\,600$

- **Quand on pose une multiplication par un nombre à un chiffre**, il suffit de placer le multiplicateur sous les unités.
Quand on calcule, il ne faut pas oublier les retenues !

$$\begin{array}{r} 8\ 9\ 4\ 6 \\ \times \quad \quad 6 \\ \hline 5\ 3\ 6\ 7\ 6 \end{array}$$

Leçons de mathématiques

Calculs

**Multiplier par un nombre à un chiffre
et par 10, 100, 20, 300...**

- Pour calculer **un produit**, on effectue **une multiplication**.
- Multiplier un nombre par **10, 100, 1 000** revient à ajouter **un, deux ou trois zéros** à droite de ce nombre.

$54 \times 10 = 540$

$54 \times 100 = 5\,400$

$54 \times 1\,000 = 54\,000$

Multiplier un nombre par **20, 300...** revient à multiplier ce nombre par **2, par 3...** puis à ajouter **les zéros** à droite du résultat.

$23 \times 20 = 460$

$12 \times 300 = 3\,600$

- **Quand on pose une multiplication par un nombre à un chiffre**, il suffit de placer le multiplicateur sous les unités.
Quand on calcule, il ne faut pas oublier les retenues !

$$\begin{array}{r} 8\ 9\ 4\ 6 \\ \times \quad \quad 6 \\ \hline 5\ 3\ 6\ 7\ 6 \end{array}$$