FICHE DE RÉVISION

La multiplication

CM1

La multiplication en un coup d'œil : tables, astuces et calcul posé.

1. Le sens

$6 \times 4 = 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 = 24$



24 est le **produit**.

2. Les paires magiques

$2 \times 5 = 10 \quad 4 \times 25 = 100$

$25 \times 7 \times 4 = 100 \times 7 = 700$

3. Poser

$$\begin{array}{r} 4\ 7 \\ \times\quad 3\ 6 \\ \hline 2\ 8\ 2 \\ +\ 1\ 4\ 1\ 0 \\ \hline 1\ 6\ 9\ 2 \end{array}$$

Le 0 décale la 2e ligne.

4. Décimal × entier

$345 \times 6 = 2\,070$

$3{,}45 \times 6 = 20{,}70$

autant de chiffres après la virgule.

5. Estimer

$48 \times 21 \approx 50 \times 20 = 1\,000$

exact : 1 008, c'est proche !

Attention !

- le 0 de décalage ;
- les retenues ;
- la place de la virgule.

Mini-quiz

1. $5 \times 13 \times 2$
2. 32×15
3. $2{,}5 \times 4$
4. Ordre de grandeur de 39×52 ?

Réponses : 1. 130 · 2. 480 · 3. 10 · 4. 2 000

mathlvl.fr — Tous droits réservés. Toute reproduction, diffusion, revente ou exploitation commerciale, même partielle, est strictement interdite. Tout contrevenant s'expose à des poursuites en vertu du Code de la propriété intellectuelle (art. L.335-2 et suivants).