

## Fiche

- Pour **multiplier un nombre par 10, 100 ou 1 000**, on écrit un, deux ou trois zéros à la droite du nombre.

$$52 \times 10 = 520$$

$$73 \times 100 = 7\,300$$

$$12 \times 1\,000 = 12\,000$$

- Cette règle permet de comprendre pourquoi, dans une multiplication effectuée en colonnes, il faut **décaler** d'un rang vers la gauche **chaque produit partiel**.

- **À bien noter**

Si l'un des chiffres du multiplicateur est un zéro, on décale le produit suivant de deux rangs.

$$\begin{array}{r} 208 \\ \times 24 \\ \hline 832 \\ 416 \phantom{0} \\ \hline 4992 \end{array}$$