

Multiplier un nombre par 10, 100, 1000

Règle :

Pour multiplier **un nombre entier** par 10, 100 ou 1000, il faut rajouter respectivement **un, deux ou trois zéros** à droite du nombre.

Exemple :

$$\begin{aligned}87 \times 10 &= 870 \\87 \times 100 &= 8700 \\87 \times 1000 &= 87000\end{aligned}$$

Règle :

Pour multiplier **un nombre décimal** par 10, 100 ou 1000, il suffit de **décaler la virgule** respectivement de **un, deux ou trois crans** vers la droite.

Exemple :

$$\begin{aligned}7,8 \times 10 &= 78 \\7,8 \times 100 &= 780 \\7,8 \times 1000 &= 7\,800\end{aligned}$$



S'il n'y a pas assez de chiffres après la virgule, il faut rajouter des zéros

$$\begin{aligned}8,9 \times 1000 &= 8\,900 \\45,6 \times 100 &= 4\,560\end{aligned}$$

