

# Diviser un nombre par 10, 100, 1000

Un nombre entier est un nombre décimal dont la partie décimale est égale à zéro -> **54 peut s'écrire 54,0 ou 54,00 ou 54,000.** Il s'agit de zéros inutiles.

## Règle :

Pour diviser **un nombre entier** par 10, 100 ou 1000, il faut rajouter une virgule à mon nombre entier après l'unité, puis décaler respectivement d'un cran, deux crans ou trois crans.

$$45 \div 10 = 4,5 \text{ (on décale la virgule d'un cran vers la gauche)}$$

$$828 \div 100 = 8,28 \text{ (on décale la virgule de deux crans vers la gauche)}$$

$$406 \div 1000 = 0,406 \text{ (on décale la virgule de trois crans vers la gauche en ajoutant le zéro nécessaire avant la virgule)}$$

Si le nombre se termine par un ou plusieurs zéros, il suffit alors d'enlever un zéro si on divise par 10, deux zéros si on divise par 100, trois zéros si on divise par 1000.

$$3\,400 \div 10 = 340$$

$$76\,500 \div 100 = 765$$

$$27\,000 \div 1000 = 27$$

