

## CALCUL MENTAL

### Multiplier un nombre décimal par 10, 100, 1 000

Revoyez la leçon que vous avez copiée !

*Complète en rouge :*

$$1,8 \times 10 = \mathbf{18}$$

$$27,05 \times 10 = \mathbf{270,5}$$

$$3,27 \times 100 = \mathbf{327}$$

$$1\ 000 \times 52,14 = \mathbf{52\ 140}$$

$$602,1 \times 100 = \mathbf{60\ 210}$$

$$\mathbf{4,385} \times 10 = 43,85$$

$$69,8 \times \mathbf{10} = 698$$

$$3,12 \times \mathbf{100} = 312$$

$$100 \times \mathbf{8,523} = 852,3$$

$$2,4 \times \mathbf{20} = 48 \text{ (attention, piège !)}$$

*N'oublie pas que le nombre de 0 dans 10, 100 ou 1 000 donne le nombre de dizaines, centaines ou milliers. Autrement dit, cela revient à déplacer la virgule d'un, deux ou trois crans. Du coup, il faut parfois ajouter des zéros. Utilise le tableau de numération !*

*Quand il manque un des termes de la multiplication, c'est la démarche inverse.*

*Pense à utiliser un ordre de grandeur du résultat pour vérifier. ex. : 1,8 c'est presque 2 donc  $1,8 \times 10$  c'est presque  $2 \times 10$  donc près de 20 ! Plus difficile :  $52,14 \times 1\ 000$ , c'est presque  $52 \times 1\ 000$  donc le résultat est autour de 52 000. Il fallait alors penser à ajouter un zéro.*

*Pour le dernier calcul : pour multiplier par 20, on multiplie d'abord par 2 puis par 10, donc :  $2,4 \times 20 = 2,4 \times 2 \times 10$ , soit  $4,8 \times 10$ , ou 48.*