



CALCUL MENTAL

Multiplier un nombre décimal par 10, 100 ou 1 000.

CM2

Mémo

Dizaines de mille	Unités de mille	Centaines	Dizaines	Unités	Dixièmes	Centièmes	Millièmes
			←	4,	6	5	

$$4,65 \times 10 = 46,5$$

Dizaines de mille	Unités de mille	Centaines	Dizaines	Unités	Dixièmes	Centièmes	Millièmes
			4	6,	5		

- Quand on multiplie un nombre décimal par 10, chaque chiffre a une valeur 10 fois plus grande donc on décale tous les chiffres d'un rang vers la gauche.

Le chiffre des unités devient chiffre des dizaines, le chiffre des dixièmes devient chiffre des unités, le chiffre des centièmes devient chiffre des dixièmes...

$$4,65 \times 10 = 46,5$$

- Quand on multiplie un nombre décimal par 100, chaque chiffre a une valeur 100 fois plus grande donc on décale tous les chiffres de deux rangs vers la gauche.

$$2,574 \times 100 = 257,4 \quad 13,5 \times 100 = 1\ 350$$

- Quand on multiplie un nombre décimal par 1 000, chaque chiffre a une valeur 1 000 fois plus grande donc on décale tous les chiffres de trois rangs vers la gauche.

$$0,3123 \times 1\ 000 = 312,3 \quad 38,24 \times 1\ 000 = 38\ 240$$