



CALCUL MENTAL

Diviser 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,	5	→	

$$465,5 : 10 = 46,55$$

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

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

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

$$4,65 : 10 = 46,55$$

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

$$257,4 : 100 = 2,574 \quad 31,2 : 100 = 0,312$$

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

$$1\,352,4 : 1\,000 = 1,3524 \quad 38,2 : 1\,000 = 0,0382$$