

Partie entière				Partie décimale		
Centaines	Dizaines	Unités		Dixièmes	Centièmes	millièmes
	2	5	,	4	8	

$$25,48 : 10 = 2,548$$

Partie entière				Partie décimale		
Centaines	Dizaines	Unités		Dixièmes	Centièmes	millièmes
		2	,	5	4	8

- Quand on divise un nombre décimal par 10, 100, 1000... Le nombre obtenu est un nombre 10x, 100x, 1000 x inférieur. Ainsi $25,48 : 10 = 2,548$
- Le chiffre des dizaines devient le chiffre des unités, le chiffre des unités devient le chiffre des dixièmes etc...
- Pour calculer rapidement, on considère que :
 Pour :10 → on déplace la virgule d'un rang vers la gauche
 Pour :100 → on déplace la virgule de 2 rangs vers la gauche
 Pour :1000 → on déplace la virgule de 3 rangs vers la gauche

Exemple : $4512,6 : 10 = 451,26$
 $4512,6 : 100 = 45,126$
 $4512,6 : 1000 = 4,5126$

- Il est parfois nécessaire d'ajouter un zéro
 $65,12 : 100 = 0,6512$
 $1,58 : 100 = 0,0158$

Entraîne-toi

Calcule mentalement

$$12,25 : 10 = \dots\dots\dots \quad 10,85 : 10 = \dots\dots\dots \quad 1,170 : 10 = \dots\dots\dots$$

$$1\ 012,2 : 100 = \dots\dots\dots \quad 586,487 : 100 = \dots\dots\dots \quad 0,2 : 100 = \dots\dots\dots$$

$$82,25 : 1000 = \dots\dots\dots \quad 125,48 : 1000 = \dots\dots\dots \quad 2,25 : 1000 = \dots\dots\dots$$