

Diviser un nombre décimal par un nombre entier

Fiche

• Pour diviser un nombre décimal par 10, 100 ou 1 000, il faut déplacer la virgule vers la gauche d'autant de chiffres qu'il y a de zéros.
Ex. : $143,5 \div 10 = 14,35$; $143,5 \div 1\,000 = 0,1435$.

• Pour diviser un nombre décimal par un nombre entier qui n'est pas 10, 100 ou 1 000, il faut poser la division.

Dividende	Diviseur
439,2	12
<u>- 36</u>	<u>36,6</u>
079	Quotient
<u>- 72</u>	
72	
<u>72</u>	
Reste 0	

On procède comme pour une division « classique » : on divise en commençant par la gauche du dividende et chaque fois que l'on a ajouté un chiffre au quotient, on abaisse un chiffre du dividende à côté du reste.

Lorsque l'on doit abaisser le chiffre après la virgule (le chiffre des dixièmes), il ne faut pas oublier de placer la virgule au quotient.