

Diviser un nombre décimal positif par un nombre décimal positif

Méthode

Exemple $195,04 : 5,3 = ?$

ÉTAPE 1	<p>Tout d'abord, calculer une approximation du résultat, ce qui permettra de vérifier que la réponse finale est plausible.</p>	$195,04 : 5,3 \approx ?$ $200 : 5 = 40$
ÉTAPE 2	<p>Multiplier le diviseur par 10, 100, 1000, ... de manière que le diviseur soit un nombre naturel. Multiplier le dividende par le même nombre pour ne pas changer le quotient. ➡ Division (p. 24)</p>	$195,04 : 5,3 = 1950,4 : 53$
ÉTAPE 3	<p>Effectuer la division jusqu'à la virgule. Mettre alors cette dernière après le dernier chiffre du quotient et continuer la division.</p>	$ \begin{array}{r} 1950,4 \quad \quad 53 \\ \underline{159} \\ 360 \\ \underline{318} \\ 424 \\ \underline{424} \\ 000 \end{array} $
ÉTAPE 4	<p>Continuer la division jusqu'à ce que le reste soit nul ou lorsque le niveau de précision demandé soit atteint.</p>	
ÉTAPE 5	<p>Vérifier que le quotient corresponde à l'approximation.</p>	$36,8 \approx 40$