

CM2

Diviser un décimal par dix ou cent

L'essentiel

Diviser par 10 rend une quantité dix fois plus petite ; diviser par 100 la rend cent fois plus petite. Chaque chiffre change alors de rang. Par exemple, $35,6 \div 10 = 3,56$ et $35,6 \div 100 = 0,356$. On place les zéros nécessaires pour conserver la valeur des chiffres. On peut vérifier en multipliant le résultat par le diviseur.

Ma méthode

1. Repère le diviseur, 10 ou 100.
2. Déplace la valeur de chaque chiffre vers un rang plus petit.
3. Vérifie en effectuant la multiplication inverse.

Un exemple corrigé

1. Calcule : $1,2 \div 10$.

Réponse : 0,12

$1,2 \div 10 = 0,12$.

Vérification : $0,12 \times 10 = 1,2$.

Ressource originale AnimyJob. Les indications de classe sont à adapter à la progression suivie. Aucun bilan officiel n'est délivré.