

CM2

Multiplier un décimal par un entier

L'essentiel

Pour multiplier un décimal par un entier, on peut raisonner sur des unités plus petites. Ainsi $2,35 \times 3$ correspond à 235 centièmes pris trois fois, soit 705 centièmes : 7,05. Une estimation avant le calcul permet de vérifier la place de la virgule. Trois fois un peu plus de 2 doit donner un peu plus de 6, pas plus de 600.

Ma méthode

1. Estime l'ordre de grandeur du produit.
2. Calcule en dixièmes ou centièmes.
3. Réécris le résultat décimal et vérifie l'estimation.

Un exemple corrigé

1. Calcule : $1,15 \times 2$.

Réponse : 2,3

1,15 correspond à 115 centièmes.

$115 \times 2 = 230$ centièmes, soit 2,3.

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