

CM2

Multiplier un décimal par un entier

Je retiens

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.

1 Estime l'ordre de grandeur du produit.

2 Calcule en dixièmes ou centièmes.

3 Réécris le résultat décimal et vérifie l'estimation.

Je vérifie

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.