Maths collège

La règle de trois en 5e : comprendre la proportionnalité pas à pas

Comprends la règle de trois en 5e : leçon claire, exemples, exercices corrigés et correction détaillée. Télécharge le PDF à imprimer pour t'entraîner.

Cours de mathématiques niveau | 5e

La règle de trois sert à trouver une quatrième valeur quand trois sont connues et que deux grandeurs sont proportionnelles. Si 3 cahiers coûtent 4,50 €, un cahier coûte 1,50 €, donc 5 cahiers coûtent 7,50 €.

On se calme : c'est un raisonnement, pas une formule. Vérifie la proportionnalité, puis pose un tableau.

La règle de trois, c'est quoi en langage normal ?

Deux grandeurs sont **proportionnelles** quand, si l'une double, l'autre double aussi. Ici, 1,50 € par cahier.

Grandeur	Pour 1	Pour 3	Pour 5	Pour 10
Nombre de cahiers	1	3	5	10
Prix en euros	1,50	4,50	7,50	15,00

Comment faire une règle de trois étape par étape ?

1. Repère les deux grandeurs et trace le tableau.
2. Place les valeurs connues et un point d'interrogation : 3 cahiers pour 4,50 €, 5 cahiers pour ?
3. Passe par l'unité : 4,50 ÷ 3 = 1,50 € pour un cahier.
4. Calcule 5 × 1,50 = 7,50 €, rédige une phrase, vérifie.

Autre cas : 4 stylos coûtent 6 €, donc un stylo coûte 1,50 € et 10 stylos coûtent 15 €. Le **passage par l'unité** montre ce que tu calcules.

Les interrogations courantes

Quand apprend-on la règle de trois ?

Dès le primaire, puis en cinquième avec la Proportionnalité, avant les pourcentages et les vitesses.

C'est quoi la règle de trois simple ?

Trouver une quatrième valeur quand deux grandeurs sont **proportionnelles** : 3 cahiers à 4,50 €, donc 5 cahiers à 7,50 €.

Comment faire une règle de trois ?

Teste, pose un tableau, **passe par l'unité** : 6 croissants à 7,20 €, donc 1,20 € pièce et 9 croissants à 10,80 €.

Continue sur maths-college.fr

Maths collège - Document pédagogique