



Reconnaître une situation de proportionnalité

Utiliser les nombres (Reconnaître et résoudre une situation de proportionnalité)

Une grandeur est une quantité que l'on peut compter ou exprimer avec une unité de mesure.

Exemple : Les distances sont des grandeurs. On peut les exprimer en centimètres, en mètres...

Deux grandeurs sont dites proportionnelles si l'une de ces grandeurs est obtenue en multipliant l'autre par un seul et même nombre.
Cet unique nombre est appelé le coefficient de proportionnalité.

Exemple 1 : Trois baguettes coûtent 2,40 € et sept baguettes coûtent 5,60 €. Le prix à payer est-il proportionnel au nombre de baguettes achetées ?

Avec l'énoncé

Avec un tableau

Exemple 2 : Une salle de sport précise ses tarifs pour les séances de fitness :

4 séances : 30 €

5 séances : 37,50 €

6 séances : 42 €

Le prix à payer est-il proportionnel au nombre de séances achetées ?

Avec l'énoncé

Avec un tableau
