



C'EST MATHÉMATIQUE ! AVEC IMAN

FICHE D'ENTRAÎNEMENT 1

QU'EST-CE QUE LA PROPORTIONNALITÉ ?

Objectifs :

- Comprendre ce que signifie « proportionnel »
- Déterminer si une situation est proportionnelle ou non

Exercice 1 : Les dattes

2 kg de dattes coûtent 15 €. Combien vais-je payer pour :

- a) 4 kg ?
- b) 20 kg ?

Exercice 2 : Les stylos

Un stylo coûte 1,20 €. Combien paiera-t-on pour :

- a) 2 stylos ?
- b) 3 stylos ?
- c) 5 stylos ?

Cette situation est-elle proportionnelle ?

Exercice 3 : La taille

Malik a 10 ans et mesure 1m30. Quand il aura 20 ans, mesurera-t-il 2m60 ? Est-ce une situation proportionnelle ?

Exercice 4 : Le plein d'essence

Pour 40 € d'essence, on peut faire 320 km. Combien peut-on faire avec :

- a) 20 € ?
- b) 80 € ?

Est-ce proportionnel ?