



C'EST MATHÉMATIQUE ! AVEC IMAN

FICHE D'ENTRAÎNEMENT 2

QU'EST-CE QUE LA PROPORTIONNALITÉ ?

Correction

Exercice 1 :

a) $15 \times 2 = 30 \text{ €}$

b) $15 \times 10 = 150 \text{ €}$

-> Proportionnel car à chaque fois on multiplie la quantité par le même nombre.

Exercice 2 :

a) $1,20 \times 2 = 2,40 \text{ €}$

b) $1,20 \times 3 = 3,60 \text{ €}$

c) $1,20 \times 5 = 6,00 \text{ €}$

-> C'est proportionnel : le prix augmente régulièrement.

Exercice 3 :

Non, ça ne marche pas. On ne double pas la taille en doublant l'âge.

-> Ce n'est **pas proportionnel**

Exercice 4 :

a) $320 \div 2 = 160 \text{ km}$

b) $320 \times 2 = 640 \text{ km}$

-> Oui, proportionnel car à chaque fois, on divise ou multiplie par le même nombre.