

Faire le point

Page 88

Aide-mémoire

- Proportionnalité – Généralités (pp. 55-56)
- Résoudre un problème de proportionnalité (p. 57)
- Représentation graphique (p. 46)
- Définir une fonction (p. 47)

1

Ces affirmations sont-elles vraies ou fausses?

Justifie ta réponse.

a) Le périmètre d'un losange est proportionnel à la mesure de son côté.

b) La taille d'un arbre est proportionnelle à son âge.

c) L'aire d'un carré est proportionnelle à la mesure de son côté.

2

Le tableau ci-dessous décrit-il une situation de proportionnalité?

x	3	6	9	12	15
y	6	9	12	15	18

3

Un bouquet de cinq fleurs identiques coûte Fr. 24.-. Combien devrait-on payer pour onze de ces mêmes fleurs?

SUITE →

4

Pour une même destination, une compagnie de train propose deux tarifs :

Tarif A: Fr. 40.- par trajet.

Tarif B: un abonnement demi-tarif à Fr. 160.-, chaque trajet ne coûtant alors que la moitié du billet normal.

- a) Etablis un tableau de valeurs pour chaque situation, puis représente-les sur un même graphique.



- b) S'agit-il de situations de proportionnalité? Justifie ta réponse.

- c) Tu dois choisir entre les deux tarifs; comment procèdes-tu?
