

TRAVAIL POUR VENDREDI 8 MAI

EXERCICE 1

Les tableaux suivants sont-ils des tableaux de proportionnalité ? Explique ta réponse.

2	5	6
6	15	18

10	20	30
15	30	50

3	4	5
2,4	3,2	4,1

EXERCICE 2

Recopie et complète ce tableau de proportionnalité grâce à des opérations sur les colonnes. Écris ces opérations.

	3	9	6	
6		12		30

EXERCICE 3

Chez le primeur, pour les fraises, le prix payé est proportionnel au nombre de barquettes achetées. Cinq barquettes coûtent 5,75 €.

- Calcule le prix de quatre barquettes de fraises.
- Combien de barquettes de fraises peut-on acheter avec 12,65 € ?

EXERCICE 4

Réponds aux questions suivantes en expliquant ton raisonnement :

- Le côté d'un carré et son périmètre sont-ils proportionnels ?
- Le côté d'un carré et son aire sont-ils proportionnels ?
- Le rayon d'un cercle et sa circonférence sont-ils proportionnels ?

Un peu de physique :

- On dispose d'un circuit avec un générateur délivrant une tension constante mais dont l'intensité peut varier.
La puissance électrique et l'intensité produite par le générateur sont-ils proportionnels ?
- J'ai quelques objets dont je connais la masse devant moi.
La masse d'un corps et son poids sont-ils proportionnels ?