

**Évaluation : Proportionnalité**

Nom :

Prénom :

Classe :

Exercice 1 : Reconnaître des tableaux de proportionnalité

Dire si les tableaux suivants sont de tableaux de proportionnalité. Justifier.

72	54	81
8	6	9

6	5	9
8	7	11

6	7	8
18	21	24

6	8	7
2	4	3

Exercice 2 : Reconnaître une situation de proportionnalité

Pour chaque affirmation, dire si elle est vraie ou fausse (Sans justifier).

- Si une voiture met 5 minutes par kilomètre, alors son temps de trajet est proportionnel à la distance parcourue.
- Si la température commence à 6°C et augmente de 5°C par heure, alors cette température est proportionnelle au temps écoulé.

**Exercice 3 : Reconnaître une situation de proportionnalité**

Répondre à la question posée en justifiant. Laurent relève les prix des livres sur un catalogue par correspondance en fonction de la quantité saisie dans le panier. Il note les prix dans le tableau suivant :

livres	6	7	13	21
Prix (en €)	24	28	51	84

Le prix des livres est-il proportionnel à la quantité achetée ?