

Exercice 1 :

Les tableaux suivants sont-ils des tableaux de proportionnalité ?

a.

1	2	3
4	8	12

b.

1	2	3
3	4	5

Exercice 2 :

Les offres publicitaires suivantes traduisent-elles des situations de proportionnalité ?

a.



b.



c.



Exercice 3 :

Les tableaux suivants sont-ils des tableaux de proportionnalité ?

a.

10	20	30
5	10	15

b.

10	20	30
5	15	25

c.

3	5	10
3,3	5,5	10,10

d.

3	5	10
7,5	12,5	25

Exercice 4 :

Les tableaux ci-dessous sont-ils des tableaux de proportionnalité ?

1.

Âge (en année)	2	5
Taille (en cm)	90	110

2.

Masse de pommes (en kg)	2	4	5
Prix (en €)	2,40	4,80	6,00

Exercice 5 :

Davina ouvre une salle de sport. Elle propose des abonnements pour ses adhérents.



Ces tarifs sont-ils proportionnels à la durée de l'abonnement ?

Exercice 6 :

Un même chocolat est vendu en vrac dans une boulangerie.



- Un client interpelle le boulanger et lui signale une erreur. Laquelle ?

Exercice 7 :

Voici les conseils de cuisson du grand chef Harry Cover pour réussir un poulet rôti.

Masse du poulet (en kg)	1	1,5	2	2,5
Temps de cuisson (en min)	80	100	120	140

Le temps de cuisson du poulet est-il proportionnel à sa masse ?
Justifier la réponse.

Exercice 8 :

Lundi, Sarah achète 500 g de fraises pour 4 € et le lendemain, elle achète 600 g de fraises pour 4,80 €.

1. Présenter ces données dans un tableau.
2. Est-ce un tableau de proportionnalité ?
Justifier la réponse.

Exercice 9 :

Jérémy pratique l'athlétisme, il note le temps qu'il met sur de différents parcours :

- 200 m en 32 s
- 400 m en 75 s
- 1000 m en 205 s



- 1) Présenter ces données sous forme d'un tableau.
- 2) Est-ce qu'il s'agit d'un tableau de proportionnalité ? Justifier la réponse.