

Exercice 01

Dans chaque cas, dire si le tableau est un tableau de proportionnalité:

Exercice 04

On considère le tableau de proportionnalité ci-dessous:

→ **Calculer les valeurs de x, y et z ?**

Exercice 02

Dans ce tableau, les prix sont-ils proportionnels aux masses?
Expliquer:

Exercice 05

Examiner les graphiques ci-dessous.

Indiquer ceux qui représentent une relation de proportionnalité.

.

.

Exercice 03

Si vous savez que l'euro vaut 10,60 dirhams. Complète le tableau suivant en déterminant le coefficient de proportionnalité:

Exercice 06

Calculer les valeurs a, b et c si vous savez que le tableau suivant est un tableau de proportionnalité et que :

Exercice 07

On considère le tableau de proportionnalité ci-dessous

→ **Calculer la valeur de x ?**

Exercice 08

3 machines produisent 600 pièces en 4 jours.

→ **Combien de pièces produisent 2 de ces machines en 7 jours ?**

Exercice 09

· Quelle distance parcourt cette voiture avec:

- 1 L de carburant ?
- 18 L de carburant ?

· Quelle quantité de carburant cette voiture consomme-t-elle pour parcourir:

- 1 km ?
- 320 km ?

Exercice 10

Voici des renseignements sur deux voyages.

Pour un trajet de 700 km, quel est le moyen de transport qui pour une personne:

- **est le plus économique en carburant ?**
- **émet le moins de ?**