

⑥ Proportionnalité

Objectifs

- Reconnaître un tableau de proportionnalité.
- Savoir compléter un tableau de proportionnalité.
- Calculer un taux de pourcentage.
- Appliquer un pourcentage
- Utiliser une échelle.
- Utiliser un ratio

I. Tableau de proportionnalité

Définitions

- Un _____

- _____

Méthode :

Pour _____

Exemple :

Ce tableau présente le prix de différentes masses de cerises :

Masse de cerises (en kg)	0,5	1	2	5
Prix (en €)	1,35	2,70	5,40	13,50

II. Compléter un tableau de proportionnalité

Méthode :

On veut remplir le tableau de proportionnalité suivant :

Temps (h)	4	6	10
Distance parcourue(km)	10		

1) Avec le coefficient de proportionnalité

Temps (h)	4	6
Distance parcourue(km)	10	

2) En utilisant les propriétés de la proportionnalité

Propriété

Temps (h)	4	6	10
Distance parcourue(km)	10	15	

3) Par passage à l'unité

Temps (h)	4	1	6	10
Distance parcourue (km)	10			