

Représentation graphique de la proportionnalité

Cours



Les valeurs d'un tableau de proportionnalité peuvent être représentées dans un **graphique**.

Pour cela, chaque colonne correspond à un point :

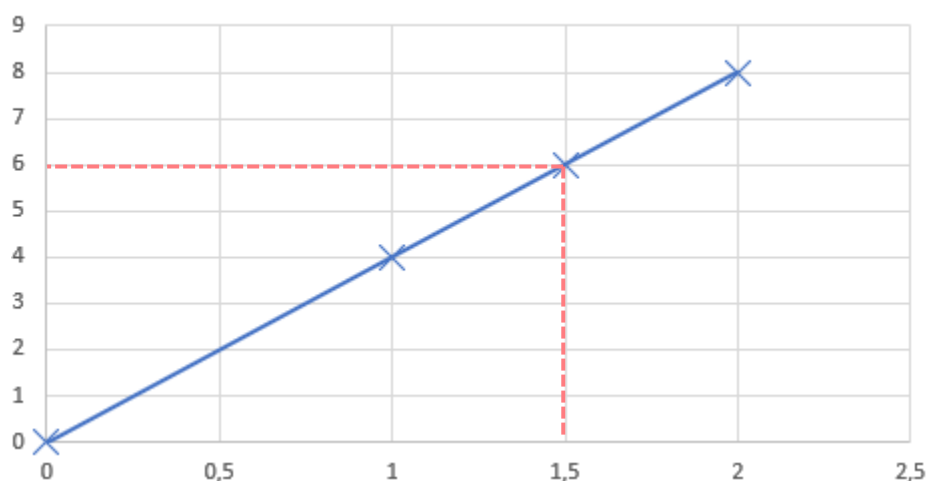
- 1 La valeur de la 1^{ère} grandeur sera représentée en **abscisse**.
- 2 La valeur de la 2^{ème} grandeur sera représentée en **ordonnée**.

Exemple :

Prenons l'exemple du primeur vendant des cerises au prix de 6 € les 1,5 kg. Ici, nous sommes dans une situation de proportionnalité puisque le prix est **proportionnel** à la masse.

Masse en kg	1,5	1	2	0
Prix en €	6	4	8	0

Prix en fonction de la masse



Remarque : La représentation graphique est une droite : tous les points sont alignés et la droite passe par l'origine !

Propriété :

Si on représente des grandeurs **proportionnelles** dans un graphique, alors tous les points sont **alignés** et la droite **passe par l'origine**.

Réciproquement :

Si des grandeurs représentées dans un graphique correspondent à des **points alignés** avec **l'origine**, alors ces grandeurs sont **proportionnelles**.

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **6ème**, dans la catégorie : **Caractériser graphiquement la proportionnalité**, ne constitue qu'une **étape** d'un **parcours pédagogique complet** prêt à l'emploi pour apprendre, s'entraîner et maîtriser cette notion **étape par étape**.

Étape 1. Cours gratuit : Comprendre la règle

Découvrir la notion grâce à des explications simples et des exemples concrets.

- [Cours 6ème Représentation graphique de la proportionnalité](#) (pdf)
- [Cours 6ème Représentation graphique de la proportionnalité](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Exercices 6ème Représentation graphique de la proportionnalité](#) (pdf)
- [Exercices 6ème Représentation graphique de la proportionnalité](#) (word)
- [Exercices Correction 6ème Représentation graphique de la proportionnalité](#) (pdf)
- [Exercices Correction 6ème Représentation graphique de la proportionnalité](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 3. Évaluation Bilan : Vérifier ses acquis avant le contrôle

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [Evaluation 6ème Représentation graphique de la proportionnalité](#) (pdf)
- [Evaluation 6ème Représentation graphique de la proportionnalité](#) (word)
- [Evaluation Correction 6ème Représentation graphique de la proportionnalité](#) (pdf)
- [Evaluation Correction 6ème Représentation graphique de la proportionnalité](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)