

CAL 12 : La proportionnalité

- On parle d'une situation de proportionnalité lorsque deux séries de nombres sont reliées entre elles par une multiplication.

On trouve les nombres de la Série B en multipliant les nombres de la Série A par le coefficient de proportionnalité.

1 kg de banane coûte 2€ 2 kg de bananes coûtent 4€ 6 kg coûtent 12€

10 kg coûtent 20 €.

On trouve le prix en multipliant le poids par 2

↑
Série B

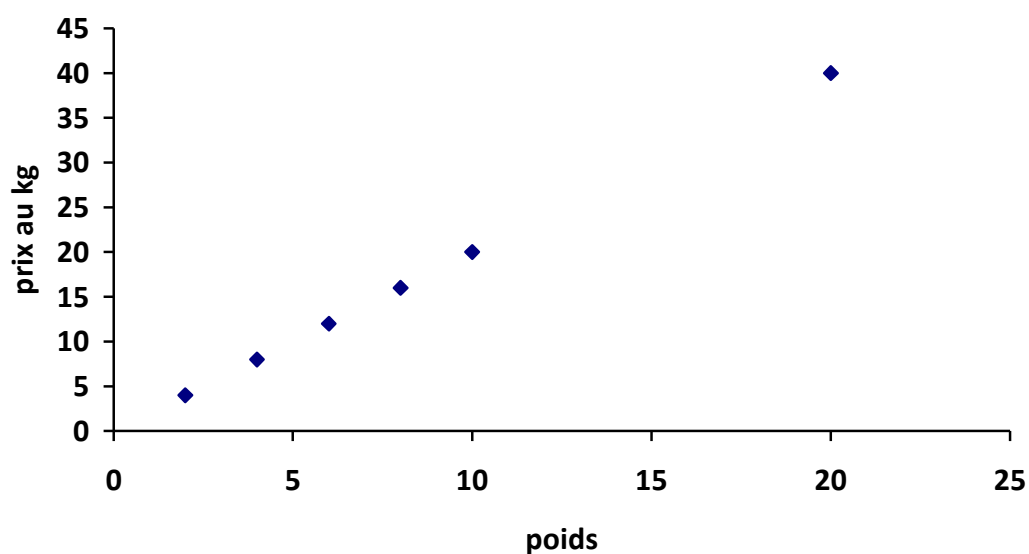
↑
Série A

↑
Coefficient de proportionnalité

- Pour résoudre un problème qui présente une situation de proportionnalité, il est utile de présenter les nombres dans un tableau :

poids	1	2	4	6	8	10	20
Prix au kg	2	4	8	12	16	20	40

- Graphique** : On dit qu'il y a **proportionnalité** sur un graphique lorsque tous les points sont alignés et forment une droite qui passe par 0.



Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Leçon gratuite**, pour le niveau : **CM2**, dans la catégorie : **Notion de 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. Leçon gratuite : Comprendre la règle

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

- [Leçon de mathématiques, calcul : 4eme, 5eme Primaire : La proportionnalité](#) (rtf)
- [Leçon de mathématiques, calcul : 4eme, 5eme Primaire : La proportionnalité](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Proportionnalité : 4eme Primaire - Exercices corrigés - 1](#) (word)
- [Proportionnalité : 4eme Primaire - Exercices corrigés - 1](#) (pdf)
- [Correction - Proportionnalité : 4eme Primaire - Exercices corrigés - 1](#) (pdf)
- [Proportionnalité : 4eme Primaire - Exercices corrigés - 2](#) (word)
- [Proportionnalité : 4eme Primaire - Exercices corrigés - 2](#) (pdf)
- [Correction - Proportionnalité : 4eme Primaire - Exercices corrigés - 2](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

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

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [Proportionnalité : 4eme Primaire - Evaluation](#) (rtf)
- [Proportionnalité : 4eme Primaire - Evaluation](#) (pdf)
- [Correction - Proportionnalité : 4eme Primaire - Evaluation](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 4. Séquence / Fiche de prep : Ressources enseignants clé en main

Accéder aux fiches de préparation, séquences et séances complètes pour enseigner la notion facilement.

- [La proportionnalité - Séquence - Fiche de préparation : 5eme Primaire](#)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)