

Je sais résoudre des problèmes de proportionnalité.

Leçon

Problèmes de proportionnalité.

➤ Comment résoudre un problème de proportionnalité ?

Pour résoudre un problème de proportionnalité, on peut utiliser plusieurs méthodes :

➤ Recherche de la valeur de l'unité :

Si on connaît la valeur pour 1, on peut facilement trouver la valeur pour n'importe quel autre nombre.

Ex : Si dans une situation de proportionnalité, je cherche le prix de 6 bouteilles sachant que le prix de 4 bouteilles est de 12€.

1- je cherche le prix d'une bouteille $\rightarrow 12 : 4 = 3\text{€}$

2- je multiplie le prix d'une bouteille par la quantité recherchée $\rightarrow 6 \times 3 = 18 \text{ €}$

➤ Tableau de proportionnalité

Je place les valeurs que je connais dans un tableau et je cherche les valeurs dont j'ai besoin.

Ex :

Quantité de bouteilles	4	2	6
Prix	12	6	18

Diagram illustrating the calculation steps:

- Top box: $4 + 2 = 6$ (indicated by arrows from 4 and 2 in the table)
- Bottom box: $12 + 6 = 18$ (indicated by arrows from 12 and 6 in the table)
- Curved arrow from 4 to 2: $4 : 2 =$
- Curved arrow from 12 to 6: $12 : 2 =$
- Red curved arrow on the right: $\times 3$

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **CM1**, dans la catégorie : **Proportionnalité, Organisation gestion des données**, 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.

- [Je sais résoudre des problèmes de proportionnalité: 4eme Primaire -Leçon](#) (pdf)
- [Je sais résoudre des problèmes de proportionnalité: 4eme Primaire -Leçon](#) (word)
- [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

- [Je sais résoudre des problèmes de proportionnalité: 4eme Primaire -Exercices](#) (pdf)
- [Je sais résoudre des problèmes de proportionnalité: 4eme Primaire -Exercices](#) (word)
- [Je sais résoudre des problèmes de proportionnalité: 4eme Primaire -Correction](#) (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)