



Problèmes de proportionnalité

➤ Comment résoudre des problèmes de proportionnalité ?

Ex : Chercher le prix de 6 bouteilles sachant que le prix de 4 bouteilles est de 12€.
(Situation de proportionnalité)

Il existe en effet plusieurs méthodes. En voici deux :

➤ 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.

1. Je cherche le prix d'une bouteille → $12 : 4 = 3\text{€}$
2. Je multiplie ensuite le prix d'une bouteille par la quantité recherchée → $6 \times 3 = 18\text{ €}$ pour 6 bouteilles
→ $8 \times 3 = 24\text{ €}$ pour 8 bouteilles

➤ Tableau de proportionnalité

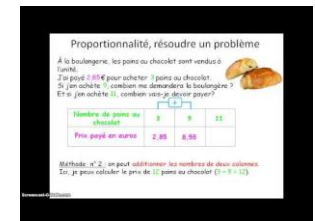
Je place les valeurs que je connais dans un tableau et je cherche les valeurs dont j'ai besoin.

	4	2	6
Quantité de bouteilles	4	2	6
Prix en €	12	6	18

Diagram illustrating the method of finding the unit value:

- A blue arrow labeled $:2$ points from the quantity 4 to 2, and from the price 12 to 6.
- A green box above the table contains the calculation $4+2=6$.
- A green box below the table contains the calculation $12+6=18$.
- A red arrow labeled $\times 3$ points from the price 6 to 18.

Clique ici pour en savoir plus !!!



Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **CM1**, 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. Cours gratuit : Comprendre la règle

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

- [Leçon pour le CM sur les problèmes de proportionnalité](#) (pdf)
- [Leçon pour le CM sur les problèmes de proportionnalité](#) (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

- [Exercices pour la 4eme Primaire sur les problèmes de proportionnalité](#) (pdf)
- [Exercices pour la 4eme Primaire sur les problèmes de proportionnalité](#) (word)
- [Exercices pour la 4eme Primaire sur les problèmes de proportionnalité - 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

- [Evaluation pour la 4eme Primaire sur les problèmes de proportionnalité](#) (pdf)
- [Evaluation pour la 4eme Primaire sur les problèmes de proportionnalité](#) (word)
- [Evaluation pour la 4eme Primaire sur les problèmes de proportionnalité - Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 4. Évaluation / QUIZ QCM : Une évaluation simple et rapide

Vérifier ses connaissances sans rédiger

- [Problèmes de proportionnalité en 4eme Primaire - Evaluation QCM - Quiz à imprimer](#) (pdf)
- [Problèmes de proportionnalité en 4eme Primaire - Evaluation QCM - Quiz à imprimer](#) (word)
- [Problèmes de proportionnalité en 4eme Primaire - Evaluation QCM - Quiz à imprimer - Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)