



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

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

Diagram illustrating the proportionality table with annotations:

- A box above the table contains the equation $4 + 2 = 6$. A blue arrow labeled $:2$ points from the '4' in the first row to the '2' in the second row.
- A box below the table contains the equation $12 + 6 = 18$. A blue arrow labeled $:2$ points from the '12' in the second row to the '6' in the third row.
- A red arrow points from the '6' in the first row to the '18' in the second row.
- A red arrow points from the '12' in the second row to the '18' in the third row.
- A red curved arrow labeled $\times 3$ points from the '6' in the first row to the '18' in the second row.

Clique ici pour en savoir plus !!!

