



# 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 first 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 second 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 second 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 !!!**

