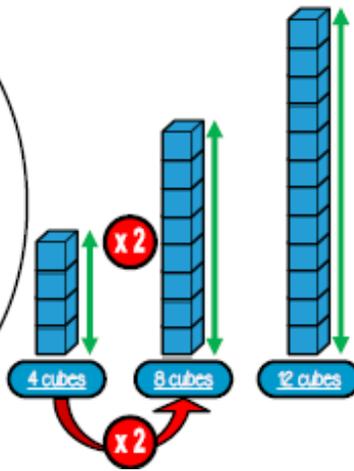
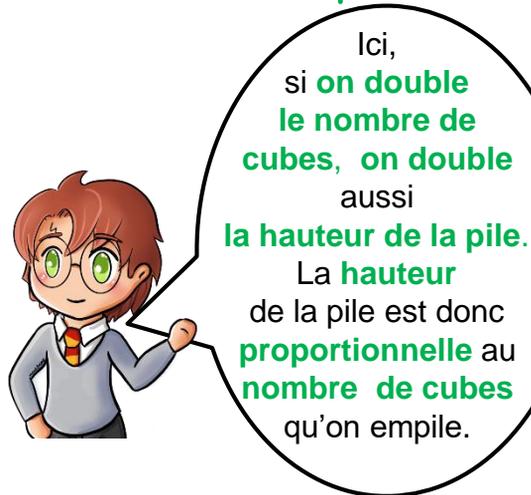


Reconnaître et résoudre une situation de proportionnalité

Deux grandeurs sont **proportionnelles** si on peut passer de l'une à l'autre en **multipliant** ou en **divisant** par un même nombre.



Les **situations de proportionnalité** sont **très fréquentes** dans la vie courante : les **prix**, les **quantités** d'une **recette** de cuisine...

On peut résoudre une **situation de proportionnalité** de plusieurs façons.

Paquets de Chocogrenouilles	1	2	3	8	10	12
Prix (en Gallions)	?	4	6	16	20	?

x2

Méthode n° 1

L'addition

2 paquets coûtent 4 Gallions.
10 paquets coûtent 20 Gallions
12 paquets, c'est 2 + 10,
donc 12 paquets coûteront 4 G + 20 G, soit 24 G

Méthode n° 2

La multiplication

2 paquets coûtent 4 Gallions C'est 2 fois plus grand !
On dit que 2 est le **coefficient de proportionnalité**.
Pour trouver le prix de 12 paquets, il suffit donc de calculer $2 \times 12 = 24$ G.

Méthode n° 3

Calcul à l'unité

2 paquets coûtent 4 Gallions
On peut donc en déduire qu'un seul paquet coûtera 2 Gallions. Ainsi, pour trouver le prix de 12 paquets, il suffit de calculer $2 \times 12 = 24$ G.