

Résolution de problèmes - Proportionnalité

A la confiserie, je prends **deux sachets** de bonbons **identiques**. Ensemble, ils pèsent **150 g**.

Combien pèsent 6 sachets de bonbons ?

Dans ce problème, on cherche **le poids total des 6 sachets**.

C'est une situation **proportionnelle** car les sachets sont **identiques**.

Je peux construire un **tableau** :

Nombre de sachets	1	2	4	6
Poids (g)	Moitié de 150 = 75	150	150+150 = 300	?

Je sais que 6 sachets c'est **4 sachets et encore 2 sachets**.

$$\longrightarrow 150 + 300 = 450$$

Je sais que 6 sachets c'est **trois fois 2 sachets**.

$$\longrightarrow 150 \times 3 = 450$$

Je peux aussi faire **6 x 75 = 450**.

Réponse : Les 6 sachets pèsent 450 g.