

# Proportionnalité

## Je comprends

► Activités de découverte (Livre du maître) : Calculer le prix de 2, 3, 4, 5 ou 10 articles identiques dont le prix à l'unité est un nombre entier.

Pour la kermesse de l'école, Idriss a acheté 6 sacs de confettis et a payé 30 €. Sandy a acheté 8 sacs de confettis au même magasin. **Combien va-t-elle payer ?**

• Tu peux calculer le prix de l'unité.

$$6 \times ? = 30 \rightarrow 30 : 6 = 5$$

1 sac coûte donc 5 €.

$$8 \text{ sacs coûteront } 8 \times 5 = 40 \text{ €.}$$



On dit que le prix des sacs de confettis est proportionnel au nombre de sacs achetés.

• Tu peux aussi utiliser un tableau.

Tu dois trouver **par combien** il faut **multiplier** la première colonne pour obtenir le résultat dans la seconde colonne.

Quantité	Prix (€)
6	30
8	...

$$6 \times ? = 30 \rightarrow 30 : 6 = 5$$

Il faut multiplier la première colonne par 5.

Quantité	Prix (€)
6	30
8	40

Puis **complète** le tableau.

$$8 \times 5 = 40$$

$$8 \text{ sacs coûteront } 40 \text{ €.}$$

## Je m'entraîne

- 1 Pour chacun des lots suivants, trouve le prix de l'unité.



- 2 Dans 6 paquets de biscuits, il y a 42 biscuits.  
a. Calcule le nombre de biscuits par paquet.

b. Calcule le nombre de biscuits dans 4 paquets.

c. Calcule le nombre de paquets qu'il faut pour avoir 35 biscuits.