

CALCULER UNE FRACTION OU UN POURCENTAGE DE...**Calculer une fraction de...**

$$\frac{3}{5} \text{ de } 200 = 200 \div 5 \times 3 = 120$$

Calculer un pourcentage de...

$$15\% \text{ de } 200 = 200 \div 100 \times 15 = 30$$

RETROUVER UNE GRANDEUR DONT ON CONNAÎT LE POURCENTAGE...**Exemple :** 15% d'une quantité = 45

$$15 \div 100 \times x = 45$$

$$x = 45 \times 100 \div 15 = 300$$

POSER UNE PROPORTION ET LA RÉSOUDRE

4 kg de pommes coûtent 12 Fr. Combien coûtent 7 kg ?

Prix	12	X
Quantité	4	7

$$\frac{12}{4} = \frac{x}{7}$$

$$12 \times 7 = 4x$$

$$x = 21$$

Réponse : 7 kg coûtent 21 Fr.**RÉSOUTRE UN PROBLÈME CONCRET DE PROPORTIONNALITÉ**

5 croissants coûtent 6 Fr. Combien coûtent 3 croissants ?

Méthode : calculer le prix pour **une** unité**1** croissant coûte : $6 \div 5 = 1,20$ Fr.**3** croissants coûtent : $3 \times 1,20 = 3,60$ Fr.**Réponse :** 3 croissants coûtent 3,60 Fr.