

APPLICATION AUX POURCENTAGES

a – appliquer un pourcentage

Calculer 15 % d'un nombre, c'est multiplier ce nombre par 15 %.

$$15 \% \text{ de } 320 = \frac{15}{100} \times 320 = 48$$

b – Chercher un pourcentage

Un fromage affiche 12 % de matière grasse.

Cela signifie que pour 100 g de fromage il y a 12 g de mat. grasse .

C'est une situation de proportionnalité.

Un autre fromage pèse 265 g et il contient 24 g de matière grasse.

Quel est le pourcentage de matière grasse ?

On cherche combien il y a de matière grasse pour 100 g de fromage

fromage	265	100
Matière grasse	24	y

$$y = 24 \times 100 / 265 = 9,06 \text{ environ} \quad 9,06 \% \text{ de matière grasse}$$