

Ex 10

a) Une bague de 18 carats est composée à 75% d'or pur

masse (en g)	3,6	2,7
pourcentage (%)	100	75

$\times 0,036$

$$\frac{3,6 \times 75}{100} = 2,7 \quad \text{La bague contient 2,7 g d'or pur.}$$

b) Un bracelet de 18 g contient 6,75 g d'or.

masse (en g)	18	6,75
pourcentage (%)	100	37,5

$\times 5,56$

Il contient 37,5 % d'or pur c'est donc un bracelet à 9 carats.

Ex 11

$$3427 + 2889 = 6316$$

La France a un périmètre de 6316 km.

Longueur (en km)	6316	3427
Pourcentage (en %)	100	54,26

$$3427 \times 100 \div 6316 \approx 54,26 \dots$$

Les côtes représentent 54% du périmètre de la France.