

Dans une classe de 25 élèves,
il y a 9 garçons.

Quel est le pourcentage de garçons ?

Correction :

La proportion de garçons est égale à $\frac{9}{25}$.

$$\text{Or : } \frac{9}{25} = \frac{9 \times 4}{25 \times 4} = \frac{36}{100} = 36 \%$$

Il y a donc 36 % de garçons dans la classe.

Lors d'un match de tennis, Paul
a raté 7 services sur 50.

Quel est son pourcentage de réussite ?

Correction :

Le pourcentage d'échec de Paul est égal à :

$$\cdot \frac{7}{50} = \frac{7 \times 2}{50 \times 2} = \frac{14}{100} = 14 \%$$

Donc son pourcentage de réussite est égal à :

$$100 - 14 = 86 \%$$

Quel est le pourcentage correspondant
à la fraction $\frac{3}{5}$?

Correction :

$$\frac{3}{5} = \frac{3 \times 20}{5 \times 20} = \frac{60}{100} = 60 \%$$

La surface des océans représentent
environ $\frac{3}{4}$ de la terre.



Quel pourcentage représente la surface des
océans sur la planète ?

Correction :

$$\frac{3}{4} = \frac{3 \times 25}{4 \times 25} = \frac{75}{100} = 75 \%$$

*La surface des océans sur la planète
représente donc environ 75 %.*

Calculer 5 %

de 30 kg.

Correction :

5 % de 30 kg est égal à :

$$\frac{5}{100} \times 30 = \frac{5 \times 30}{100}$$
$$= \frac{150}{100}$$

$$= 1,5 \text{ kg}$$