

a. 6 carreaux sur 10 sont coloriés :  $\frac{6}{8} = \frac{3 \times 12,5}{8 \times 12,5} = \frac{37,5}{100}$ . 37,5%.

b. 3 carreaux sur 5 sont coloriés :  $\frac{3}{5} = \frac{3 \times 20}{5 \times 20} = \frac{60}{100}$ . Cela correspond à 60%.

c. 1 carreau sur 4 est colorié :  $\frac{1}{4} = \frac{1 \times 25}{4 \times 25} = \frac{25}{100}$ . Cela correspond à 25%.

d. 13 carreaux sur 25 sont coloriés :  $\frac{13}{25} = \frac{13 \times 4}{25 \times 4} = \frac{52}{100}$ . Cela correspond à 52%.

1



5



a. Prendre 50% d'une quantité, c'est en prendre la moitié.

**50% de 10 000 € correspond donc à 5 000 €.**

b. Prendre 25% d'une quantité, c'est en prendre le quart, c'est-à-dire le diviser en 4.

**25% de 40 kg correspond donc à 10 kg.**

Un quart ( $\frac{1}{4}$ ) correspond à 25%.

Un demi ( $\frac{1}{2} = \frac{2}{4}$ ) correspond à 50%.

Trois quarts ( $\frac{3}{4}$ ) correspond à 75%.

2



6



Prendre 10% d'un nombre, c'est le multiplier par 0,1.

$$0,1 \times 300 = 30$$

**10% de 300 élèves correspond donc à 30 élèves**

7



|                           |     |     |
|---------------------------|-----|-----|
| Nombre de filles          | 35  |     |
| Nombre total de licenciés | 100 | 220 |

$\times \frac{35}{100} = 0,35$

Prendre 35% d'un nombre, c'est le multiplier par 0,35.

$$0,35 \times 220 = 77$$

**Il y a donc 77 filles dans le club.**

3



|                         |    |     |     |
|-------------------------|----|-----|-----|
| Nombre de vaches noires | 36 | 0,8 | 80  |
| Nombre total de vaches  | 45 | 1   | 100 |

$\div 45$

$$\frac{36}{45} = \frac{0,8}{1} = \frac{80}{100}$$

Il y a 80% de vaches noires.

8



a Prendre 20% d'un nombre, c'est le multiplier par 0,2.

$$0,2 \times 49 = 9,8$$

**La réduction est de 9,8 €**

b  $49 - 9,8 = 39,2$

**Le nouveau prix est de 39,2 €**

4



$$\frac{144}{320} = 144 \div 320 = 0,45 = \frac{45}{100}$$

Il y a 45% de filles dans ce club.

Calculer :

a. 50% de 10 000 €

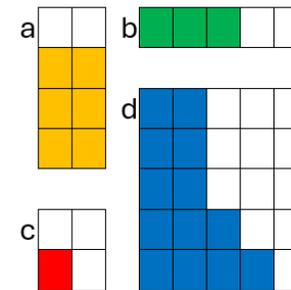
b. 25% de 40 kg

À coller  
Partie leçon

# Fiche de mémorisation

## Pourcentages

Pour chaque figure, dire quel pourcentage est colorié.



Calculer 10% de 300 élèves.

Dans le club de sport de Laurie, il y a 220 licenciés, dont 35% de filles ?

Quel est le nombre de filles dans ce club ?



Calculer :

a. le montant de la réduction

b. le nouveau prix.

Note la date puis refais cette fiche régulièrement.

J ... / ... / ...

J + 3 jours ... / ... / ...

J + 1 semaine ... / ... / ...

J + 2 semaines ... / ... / ...

J + 1 mois ... / ... / ...

La surface des océans représente environ  $\frac{3}{4}$  de la

surface de la Terre.

Quel pourcentage représente la surface des océans sur la planète ?

Dans la ferme de Tom, il y a 45 vaches dont 36 sont noires.

Quel est le pourcentage de vaches noires dans cette ferme ?

Dans le club de sport de Yassine, il y a 320 licenciés, dont 144 filles ?

Quel est le pourcentage de filles dans ce club ?