



Exercice n°1 : Ecrire les nombres suivants sous la forme d'un pourcentage.

$$\frac{17}{25}$$

$$\frac{3}{4}$$

$$\frac{16}{10}$$

$$\frac{41}{50}$$

$$\frac{75}{125}$$

$$\frac{9}{8}$$

Exercice n°2 : Ecrire les nombres suivants sous la forme d'un pourcentage. (Arrondir au centième)

$$\frac{153}{260}$$

$$\frac{67}{83}$$

$$\frac{112}{317}$$

$$\frac{64}{99}$$

$$\frac{13}{83}$$

$$\frac{125}{275}$$

Exercice n°3 : Dans un jardin, il y a 50 fleurs au total. 15 sont des roses.
Calculer la proportion de roses dans le jardin.

Exercice n°4 : Dans une salle de cinéma, il y a 400 spectateurs dont 275 femmes.
Calculer la proportion de femmes dans le cinéma.

Exercice n°5 : Un pantalon était vendu 70 €.
Le commerçant fait une remise de 10 %.
Quel est le nouveau prix du pantalon après la remise ?

Exercice n°6 : Un bouquet de fleurs est vendu 5 €.
Le vendeur souhaite augmenter son prix de 25 %.
Quel sera le nouveau prix du bouquet ?

Exercice n°7 : Un pull coûte 70 €. Pendant les soldes, son prix passe à 40 €.
Quel est le pourcentage de remise ? (Arrondir à l'unité)



Correction

Exercice n°1 : Ecrire les nombres suivants sous la forme d'un pourcentage.

$$\frac{17}{25} = \frac{17 \times 4}{25 \times 4} = \frac{68}{100} = 68\%$$

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

$$\frac{16}{10} = \frac{16 \times 10}{10 \times 10} = \frac{160}{100} = 160\%$$

$$\frac{41}{50} = \frac{41 \times 2}{50 \times 2} = \frac{82}{100} = 82\%$$

$$\frac{75}{125} = \frac{75 \times 0,8}{125 \times 0,8} = \frac{60}{100} = 60\%$$

$$\frac{9}{8} = \frac{9 \times 12,5}{8 \times 12,5} = \frac{112,5}{100} = 112,5\%$$

Exercice n°2 : Ecrire les nombres suivants sous la forme d'un pourcentage. (Arrondir au centième)

$$\frac{153}{260} \approx 59\%$$

$$\frac{67}{83} \approx 81\%$$

$$\frac{112}{317} \approx 35\%$$

$$\frac{64}{99} \approx 65\%$$

$$\frac{13}{83} \approx 16\%$$

$$\frac{125}{275} \approx 45\%$$

Exercice n°3 : Dans un jardin, il y a 50 fleurs au total. 15 sont des roses.

Calculer la proportion de roses dans le jardin.

$$\frac{15}{50} = \frac{15 \times 2}{50 \times 2} = \frac{30}{100}$$

Il y a 30% des fleurs qui sont des roses.

Exercice n°4 : Dans une salle de cinéma, il y a 400 spectateurs dont 275 femmes.

Calculer la proportion de femmes dans le cinéma.

$$\frac{275}{400} = \frac{275 \div 4}{400 \div 4} = \frac{68,75}{100}$$

Il y a 68,75% des spectateurs qui sont des femmes.

Exercice n°5 : Un pantalon était vendu 70 €.

Le commerçant fait une remise de 10 %.

Quel est le nouveau prix du pantalon après la remise ?

$$10\% \text{ de } 70 \text{ c'est : } \frac{10}{100} \times 70 = 0,1 \times 70 = 7$$

La remise est donc de 8€.

$$70 - 7 = 63.$$

Le nouveau prix après remise est 63€.

Exercice n°6 : Un bouquet de fleurs est vendu 5 €.

Le vendeur souhaite augmenter son prix de 25 %.

Quel sera le nouveau prix du bouquet ?

$$25\% \text{ de } 5 \text{ c'est : } \frac{25}{100} \times 5 = 0,25 \times 5 = 1,25$$

La hausse sera de 1€.

$$5 + 1,25 = 6,25.$$

Le nouveau prix après l'augmentation sera de 6,25€.

>>> **Exercice n°7:** Un pull coûte 70 €. Pendant les soldes, son prix passe à 40 €.

// Quel est le pourcentage de remise ? (Arrondir à l'unité)

// Calculons la remise : $70 - 40 = 30$ €

// La remise est de 30€.

// Calculons le pourcentage de remise.

Ancien prix (€)	70	100
Remise (€)	30	?

$$? = \frac{30 \times 100}{70} \approx 43$$

// La remise est de 43%.