

Autoévaluation sur les pourcentages (fiche correction)

Exercice 1 : 25% correspond à :

a) 0,25

b) $\frac{25}{100}$

c) 2,5

d) 1/4

Exercice 2 : Exprimer 15% sous la forme d'un nombre décimal

$$\frac{15}{100} = 0,15$$

Exercice 3 : Exprimer 0,06 en pourcentage

$$0,06 = \frac{6}{100} = 6\%$$

Exercice 4 : Calculer 20% de 800€

$$\frac{20}{100} \times 800 = 160 \text{ €}$$

Exercice 5 : Une paire de basket coûte 150€. Elle est soldée à 30%.

1. la remise correspond à :

a) 30€

b) 45€

c) 105€

d) 120€

2. Que vaut le prix soldé ?

$$150 - 45 = 105 \text{ €}$$

Exercice 6 : Diminuer un nombre de 6% correspond à :

a) diviser par 0,06 le nombre

c) multiplier par 0,06 le nombre

b) multiplier par 0,94

d) diviser par 0,94

Exercice 7 : Augmenter un nombre de 60% correspond à :

a) diviser par 0,6 le nombre

c) multiplier par 60/100 le nombre

b) multiplier par 1,6

d) diviser par 1,4

Exercice 8 : Une baguette de pain tradition passe de 1€ à 1,15€

Quel est le pourcentage d'augmentation ?

$$\frac{1,15}{1} = 1,15 = \text{coefficient multiplicateur soit } 1+0,15 \text{ soit une augmentation de } 15/100 = 15\%$$

Exercice 9 : Diminuer 68€ de 5%

$$\text{coefficient multiplicateur de } 0,95 \text{ (diminution de } 5\%) \text{ d'où } 68 \times 0,95 = 64,6 \text{ €}$$