

Les pourcentages

Je comprends ce qu'est un pourcentage et je sais le calculer.

1. Qu'est-ce qu'un pourcentage ?

Un pourcentage est une fraction sur 100. 25 % se lit « 25 pour cent » et veut dire 25 sur 100.

$$25 \% = 25/100 = 1/4 \quad 50 \% = 1/2 \quad 10 \% = 1/10 \quad 100 \% = \text{le tout}$$

2. Calculer un pourcentage

Pour calculer 20 % de 80 : je divise par 100, puis je multiplie par 20.

$$80 : 100 = 0,8 ; 0,8 \times 20 = 16. \text{ Donc } 20 \% \text{ de } 80 = 16.$$

3. Astuces de calcul mental

- 50 %, c'est la moitié : 50 % de 60 = 30.
- 25 %, c'est le quart : 25 % de 40 = 10.
- 10 %, c'est diviser par 10 : 10 % de 70 = 7.

4. Les soldes

Un pull coûte 40 €. Réduction de 25 % : 25 % de 40 = 10 €. Nouveau prix :
 $40 - 10 = 30$ €.

5. Pourcentage d'augmentation

Un prix de 50 € augmente de 10 % : $50 + 5 = 55$ €.

6. Trouver un pourcentage

Je forme la fraction et je la ramène sur 100 : 12 sur 30 = $40/100 = 40$ %.

7. Les erreurs à éviter

- Oublier de soustraire la réduction.
- Penser que deux réductions de 10 % font 20 %.

8. Pourcentages et fractions

%	10 %	20 %	25 %	50 %	75 %
fraction	1/10	1/5	1/4	1/2	3/4

9. Comparer des réductions

Pull A : $40 \text{ €} - 25 \% = 30 \text{ €}$. Pull B : $36 \text{ €} - 10 \% = 32,40 \text{ €}$. Le pull A est moins cher.

Je retiens

Je connais les pourcentages simples sous forme de fraction. Pour comparer, je calcule le prix final.