

Hausse et baisse en pourcentage

Une **hausse** (ou une **baisse**) de p % signifie qu'on ajoute (ou retire) p % **de la valeur de départ**.

La méthode

1. Je calcule p % de la valeur de départ : $\text{valeur} \times p \div 100$.
2. S'il s'agit d'une hausse, j'**ajoute** ce montant à la valeur de départ.
3. S'il s'agit d'une baisse, je le **retire**.

Exemples

Situation	Calcul de p %	Résultat
80 € avec une hausse de 25 %	25 % de 80 = 20	$80 + 20 = \mathbf{100 \text{ €}}$
60 € avec une baisse de 10 %	10 % de 60 = 6	$60 - 6 = \mathbf{54 \text{ €}}$
200 € avec une baisse de 30 %	30 % de 200 = 60	$200 - 60 = \mathbf{140 \text{ €}}$
40 € avec une hausse de 50 %	50 % de 40 = 20	$40 + 20 = \mathbf{60 \text{ €}}$

Pour aller plus vite

On peut multiplier directement par un **coefficient multiplicateur** : une hausse de 25 % revient à multiplier par 1,25 ($80 \times 1,25 = 100$) ; une baisse de 30 % revient à multiplier par 0,70 ($200 \times 0,70 = 140$).

Attention

- Le montant de la hausse (ou de la baisse) n'est pas le **prix final** : il faut encore l'ajouter (ou le retirer).
- Un pourcentage s'applique toujours à la valeur de **départ**, pas à la valeur d'arrivée.

Astuce pour retenir : Je calcule la variation, puis j'ajoute (hausse) ou je retire (baisse).

Exemple résolu

Un article coûte 720 €. Son prix augmente de 20 %. Quel est son nouveau prix ?

1. 20 % de 720 = $20 \times 720 \div 100 = 144$.
2. Hausse : $720 + 144 = 864$ €.

Exercices interactifs, indices et corrections : <https://retiensca.fr/competence/pourcentages-evolution>