



Calculer un écart en pourcentage en 4e : cours et exercices corrigés

Apprends à calculer une hausse ou une baisse en pourcentage, avec une méthode claire, des exercices corrigés et un PDF à imprimer.

Cours de mathématiques niveau

Positif : hausse ; négatif : baisse. Ne le confonds pas avec un écart en points de pourcentage.

On se calme : repère le départ, puis l'écart.

Comprendre l'écart en valeur et l'écart en pourcentage

4e Cycle 4 Mathématiques Pourcentages

Tu vas distinguer une différence simple d'une évolution en pourcentage.

.

Prénom : _____

Date : _____

Objectif : Je sais calculer et interpréter une hausse ou une baisse en pourcentage.

L'écart en valeur, c'est une soustraction.

L'écart en pourcentage rapporte cet écart à la valeur de départ.

Quand tu soustrais deux pourcentages, tu parles souvent de points.

La méthode, étape par étape, pour calculer une variation en pourcentage

Une hausse ou une baisse se calcule par rapport au départ. Franchement, c'est là que tout le monde se plante : diviser par la valeur finale donne un autre résultat.

1. Repère la valeur initiale, celle du départ.
2. Calcule : valeur finale – valeur initiale.
3. Divise ce résultat par la valeur initiale.

Le prix augmente de +25 %.

Baisse : de 80 élèves à 68 élèves.

Vérifie le signe : une hausse donne un résultat positif.

L'essentiel à retenir

Quelle valeur faut-il utiliser comme référence dans un calcul de pourcentage ? — La valeur initiale, au dénominateur.

Quelle est la différence entre un pourcentage et un point de pourcentage ?

Comment calculer une diminution en pourcentage ? — Applique la même formule : le résultat est négatif.

Quelle formule utiliser dans Excel pour calculer un taux d'évolution ?

— Si la valeur initiale est en A2 et la valeur finale en B2, la formule est $=(B2-A2)/A2$. Mets ensuite la cellule au format Pourcentage.

Garde la valeur initiale au dénominateur, écris l'écart en valeur et vérifie le signe.

Les questions du moment

Comment calculer un écart en valeur ?

Fais valeur finale moins valeur initiale. Positif : hausse ; négatif : baisse. L'unité ne change pas.

Comment calculer le pourcentage entre deux nombres ?

Le départ est ta référence.

Comment calculer le pourcentage d'écart entre deux valeurs ?

Divise bien par la valeur de départ.

Comment calculer un écart en pourcentage ?

Entre deux valeurs ordinaires, utilise le taux de variation. Entre deux pourcentages, une soustraction donne souvent des points de pourcentage.

Comment calculer un écart en pourcentage dans Excel ?

Si la valeur initiale est dans A1 et la valeur finale dans B1, écris $= (B1 - A1) / A1$. Applique ensuite le format Pourcentage.

Page actualisée le 01.08.2026

[Continue sur maths-college.fr](https://maths-college.fr)

Maths collège - Document pédagogique