Effectifs et fréquences

Dans une série statistique, l'**effectif** d'une valeur est le nombre de fois où elle apparaît. La **fréquence** est la part de cet effectif dans l'**effectif total**.

La formule

Fréquence = effectif ÷ effectif total

On peut l'écrire en fraction, en décimal ou en **pourcentage**.

*Sur 25 élèves, 10 viennent à pied : fréquence = 10/25 = 0,4 = **40 %**.*

La méthode pour un pourcentage

1. J'écris la fraction effectif / total.
2. Je cherche une fraction égale sur **100** (ou je divise, puis je multiplie par 100).
3. J'écris le résultat avec %.

10/25 = 40/100 = 40 %.

Attention

La somme de toutes les fréquences d'une série vaut toujours **1** (ou **100 %**). C'est un bon moyen de vérifier ses calculs.

Astuce pour retenir : Fréquence = effectif ÷ total ; toutes les fréquences font 100 %.

Exemple résolu

Dans un sondage auprès de 200 personnes, 28 préfèrent la mer. Quelle est la fréquence de cette réponse, en pourcentage ?

1. 28 ÷ 2 = 14
2. Réponse : 14 %.

Fiche gratuite Retiens Ça • Apprends Malin — usage pédagogique non commercial —
https://retiensca.fr/competence/frequences-5e

Exercices interactifs, indices et corrections : https://retiensca.fr/competence/frequences-5e