

Fiche méthode.

Pourcentage de répartition

Définition

Une proportion exprimée en pourcentage, ou un pourcentage de répartition, mesure l'importance d'une partie par rapport à son ensemble.

Par exemple, une classe peut être un ensemble et le nombre de garçon une partie de l'ensemble, autrement appelé, le sous ensemble.

Formules

$$\text{Proportion} = \frac{\text{Effectif du sous ensemble}}{\text{Effectif de l'ensemble}} \times 100$$

Interprétation du résultat

Exemple : Imaginons, dans une classe de 40 élèves, il y a 10 garçons.

Le sous ensemble est le nombre de garçon : 10

L'ensemble est le nombre de personnes dans la classe : 40

$$\text{Proportion du nombre de garçons} = \frac{10}{40} \times 100 = 25 \%$$

Phrase à privilégier : il y a 25% de garçons dans la classe

Astuce

- À ne pas confondre avec le taux de variation. Les deux sont des pourcentages, mais le taux de variation exprime une évolution alors que le pourcentage de répartition exprime l'importance d'une partie par rapport à un tout.