



Les pourcentages :



MAËVA GUÉMARD
FORMATION

MSG Formation
Siret : 823 316 559 000 33
DA : 117 883 724 78
Numéro de version 1 - août 2024

Qu'est-ce qu'un pourcentage ?

Un pourcentage est une fraction particulière dont le dénominateur est toujours 100. Il exprime une proportion par rapport à un tout. Le symbole du pourcentage est "%".

Exemple simple : Si on te dit que 50% des patients d'un hôpital sont des femmes, cela signifie que sur 100 patients, 50 sont des femmes.

Comment calculer un pourcentage ?

Pour calculer un pourcentage d'une valeur : on multiplie la valeur par le pourcentage et on divise par 100
Exemple : Un hôpital a réalisé 500 opérations. Si 20% de ces opérations étaient des chirurgies cardiaques, cela représente $500 \times 20/100 = 100$ chirurgies cardiaques.

$$\frac{500 \times 20}{100} = \frac{10\,000}{100} = 100$$

Pour calculer un pourcentage, on utilise la formule suivante :

- Pourcentage = (Valeur partielle / Valeur totale) x 100

Exemple : Imaginons qu'un hôpital compte 200 lits et que 120 d'entre eux sont occupés. Pour calculer le taux d'occupation, on fait :

- Taux d'occupation = (120 lits occupés / 200 lits totaux) x 100 = 60%

Les différentes opérations avec les pourcentages

- Augmenter une valeur d'un pourcentage : On multiplie la valeur de départ par $(1 + \text{pourcentage}/100)$.

Exemple : Le prix d'un médicament augmente de 5%. Si le prix initial est de 20€, le nouveau prix sera de $20 \times (1 + 5/100) = 21\text{€}$.

- Diminuer une valeur d'un pourcentage : On multiplie la valeur de départ par $(1 - \text{pourcentage}/100)$.

Exemple : Un hôpital réduit ses dépenses de 10%. S'il dépensait 100 000€ par mois, ses nouvelles dépenses seront de $100\,000 \times (1 - 10/100) = 90\,000\text{€}$.

Notes :

Pourquoi les pourcentages sont-ils importants dans le milieu hospitalier ?

Les pourcentages permettent de :

- Comparer des données : Par exemple, comparer le taux d'occupation d'un hôpital d'une année sur l'autre.
- Évaluer l'efficacité des traitements : En calculant les taux de guérison.
- Allouer les ressources : En fonction des besoins, par exemple en répartissant le personnel en fonction du nombre de patients.
- Communiquer des informations : De manière claire et concise, aux patients, aux professionnels de santé et aux décideurs.

En résumé, les pourcentages sont un outil essentiel pour analyser et comprendre les données dans le milieu hospitalier. Ils permettent de prendre des décisions éclairées et d'améliorer la qualité des soins.