

## Fiche méthode. Coefficient multiplicateur

### Définition

---

Le coefficient multiplicateur, comme le taux de variation, est un outil à utiliser pour décrire une évolution, c'est à dire une augmentation, un diminution ...

Il permet de savoir par combien une variable a été multipliée au cours du temps ou alors, de combien de fois une variable est plus élevée qu'une autre.

### Formules

---

- *Formule pour comparer dans le temps :*

$$\text{Coefficient multiplicateur} = \frac{\text{Valeur d'arrivée}}{\text{Valeur de départ}}$$

- *Formule pour comparer à une date donnée ;*

$$\text{Coefficient multiplicateur} = \frac{\text{Valeur élevée}}{\text{Valeur basse}}$$

### Interprétation du résultat

---

Exemple : Imaginons que le prix d'un jean est passé de 100€ à 200€.

**Phrase à éviter** : le coefficient multiplicateur du prix du jean est de 2.

**Phrase à privilégier** : le prix du jean a été multiplié par 2.

### Astuce

---

- Le coefficient multiplicateur est à privilégier si l'évolution est forte : en d'autres mots, si les valeurs ont plus que doublées ou ont été divisé par plus que 2 pendant la période.