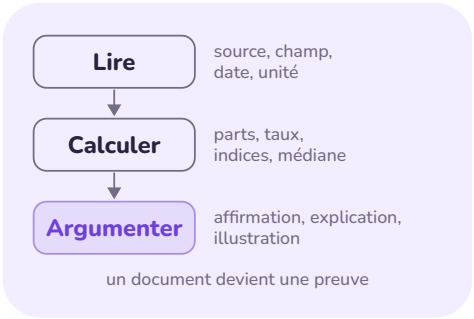
SES · SECONDE

Méthode de l'argumentation

6 notions, l'essentiel à retenir et les pièges à éviter.



1 Lire un document

- Repérer la source, le champ, la date et l'unité avant tout calcul.
- Phrase de lecture : selon [source], en [date], [valeur et unité] de [champ].
- Graphique : vérifier l'échelle ; un axe qui ne part pas de zéro grossit les écarts.

2 Proportions et répartition

part = partie ÷ ensemble × 100

- Les parts d'une répartition totalisent 100 %.
- Écart entre deux parts : on soustrait, en points de pourcentage.

3 Taux de variation et coefficient multiplicateur

taux = (VA − VD) ÷ VD × 100

- On divise toujours par la valeur de départ.
- CM = VA ÷ VD ; taux = (CM − 1) × 100.
- Évolutions successives : on multiplie les CM (+10 % puis +10 % = +21 %).

4 Indices base 100

indice = valeur ÷ valeur de base × 100

- Indice − 100 = taux de variation depuis la base.
- Entre deux dates hors base, calculer un taux : de 110 à 132, +20 %.
- Un indice compare des évolutions, pas des niveaux ; il n'a pas d'unité.

5 Moyenne et médiane

- Moyenne = somme des valeurs ÷ nombre de valeurs ; sensible aux valeurs extrêmes.
- Médiane : partage la série rangée en deux moitiés ; résiste aux valeurs extrêmes.

6 Paragraphe argumenté

- Affirmation, Explication (mécanisme, notions), Illustration (donnée lue et exploitée).
- Un seul argument par paragraphe, relié à la question.
- Corrélation n'est pas causalité : nuancer si nécessaire.

Pièges à éviter

- Additionner des taux successifs au lieu de multiplier les coefficients.
- Confondre points de pourcentage et pourcentage.
- Lire un indice comme un prix : un indice de 125 ne vaut pas 125 €.
- Diviser par la valeur d'arrivée dans un taux de variation.
- Citer un chiffre sans son unité, ni l'expliquer.