

Interpréter et calculer un indice

Méthode : Calculer un taux d'évolution

Dans la commune de Jean-Kevin, le nombre de locations est passé de 26 353 en 2024 à 29 330 en 2025. L'indice de 2025, en base 100 de l'année 2024 pour ce type de logement est donc de

$$\frac{29\,330}{26\,353} \times 100 \approx 111,30$$

On s'entraîne : Calculer un indice

Voici les ventes d'ordinateurs dans le monde pour certaines années :

Année	2010	2011	2017
Vente en millions	350,9	365,3	262,8
Indice	100		

Calculer l'indice de 2011, en base 100 de 2010.

.....
.....

Calculer l'indice de 2011, en base 100 de 2017.

.....
.....

Méthode : Taux d'évolution entre deux valeurs

On reprend l'exemple de la première méthode.

$$\frac{29\,330}{26\,353} \times 100 \approx 111,30$$

$$111,30 - 100 = 11,3$$

Cela signifie qu'il y a eu une hausse de 11,3% des locations dans la commune de Jean-Kevin entre 2024 et 2025.

On s’entraîne : Taux d’évolution entre deux valeurs

A l’aide du précédent exercice, donner le taux d’évolution entre 2010 et 2011 des ordinateurs vendus dans le monde.

.....

A l’aide du précédent exercice, donner le taux d’évolution entre 2010 et 2017 des ordinateurs vendus dans le monde.

.....

.....