



Évolutions

Taux d'évolutions

Exercice 1

- a) Le prix de mon ordinateur est passé de 1 188 € à 1 532,52 €. Calculer le taux d'évolution du prix en pourcentage.
- b) En 6 ans, la population d'une ville est passée de 200 000 à 130 000 habitants. Calculer le taux d'évolution de la population de cette ville en pourcentage.
- c) En 2024, il y avait 1 000 élèves dans un lycée. En 2025, ils sont 1 060. Déterminer le taux d'évolution du nombre d'élèves de cet établissement en pourcentage.
- d) Un article qui coûtait 68 € coûte maintenant 99,96 €. Calculer le taux d'évolution du prix en pourcentage.

Exercice 2

Compléter.

- | | |
|---|--|
| a) Multiplier par 0,71 revient à ... | f) Augmenter de 5 % revient à multiplier par ... |
| b) Multiplier par 1,22 revient à ... | g) Multiplier par 2,5 revient à ... |
| c) Diminuer de 10 % revient à multiplier par ... | h) Diminuer de 8 % revient à multiplier par ... |
| d) Augmenter de 18 % revient à multiplier par ... | i) Diminuer de 80 % revient à multiplier par ... |
| e) Multiplier par 0,94 revient à ... | j) Augmenter de 3 % revient à multiplier par ... |

Exercice 3

- a) Il y a 6 ans, la population d'une ville était de 88 000 habitants. Depuis, elle a diminué de 15 %. Calculer le nombre d'habitants actuel de cette ville.
- b) Un collège avait 600 élèves en 2024. Depuis, le nombre d'élèves a augmenté de 10 %. Calculer le nombre d'élèves dans ce collège cette année.
- c) Un article coûtait 340 € et son prix est soldé à -20 %. Calculer son nouveau prix.
- d) Le prix de mon ordinateur était de 1 269 € l'année dernière et il a augmenté de 15 %. Calculer son nouveau prix.