

Exercice 1

- 1) En 5 ans, la population d'une ville est passée de 290 000 à 272 600 habitants.
Calculer le taux d'évolution de la population de cette ville en pourcentage.
- 2) En 2024, il y avait 740 élèves dans un lycée. En 2025, ils sont 777.
Déterminer le taux d'évolution du nombre d'élèves de cet établissement en pourcentage.
- 3) Le prix de ma taxe d'habitation est passé de 845 € à 692,90 €.
Calculer le taux d'évolution du prix en pourcentage.
- 4) Un article qui coûtait 410 € coûte maintenant 291,10 €. Calculer le taux d'évolution du prix en pourcentage.
- 5) En 12 ans, la population d'une ville est passée de 54 000 à 72 360 habitants.
Calculer le taux d'évolution de la population de cette ville en pourcentage.

Exercice 2

- 1) En 2024, il y avait 500 élèves dans un collège. En 2025, ils sont 515.
Déterminer le taux d'évolution du nombre d'élèves de cet établissement en pourcentage.
- 2) En 7 ans, la population d'une ville est passée de 86 000 à 66 220 habitants.
Calculer le taux d'évolution de la population de cette ville en pourcentage.
- 3) Un article qui coûtait 160 € coûte maintenant 73,60 €. Calculer le taux d'évolution du prix en pourcentage.
- 4) Le prix de mon vélo électrique est passé de 1 002 € à 1 252,50 €.
Calculer le taux d'évolution du prix en pourcentage.
- 5) En 13 ans, la population d'une ville est passée de 15 000 à 14 100 habitants.
Calculer le taux d'évolution de la population de cette ville en pourcentage.

Exercice 3

- 1) Soldé à 22 % un article coûte 241,80 €.
Calculer son prix avant les soldes.
- 2) Après une augmentation de 19 % le prix de ma facture annuelle de gaz est maintenant 1 368,50 €.
Calculer son prix avant l'augmentation.
- 3) En 6 ans, la population d'une ville a augmenté de 32 %. Il y a maintenant 117 480 habitants.
Calculer sa population d'il y a 6 ans.

4) Depuis 2024 le nombre d'élèves d'un collège a augmenté de 5 %. Il y a maintenant 735 élèves.

Calculer le nombre d'élèves en 2024 dans cet établissement.

5) En 7 ans, la population d'une ville a augmenté de 15 %. Il y a maintenant 989 000 habitants.

Calculer sa population d'il y a 7 ans.