



Évolutions

Coefficients Multiplicateurs

Exercice 1

- a) Depuis 2024, le nombre d'élèves d'un lycée a diminué de 15 %. Il y a maintenant 612 élèves.
Calculer le nombre d'élèves en 2024 dans cet établissement.
- b) Un article coûtait 5,80€ et son prix a augmenté de 70 %.
Calculer son nouveau prix.
- c) En 6 ans, la population d'une ville est passée de 500 000 à 370 000 habitants.
Calculer le taux d'évolution de la population de cette ville en pourcentage.
- d) Le chiffre d'affaires d'un commerce est passé de 120 000€ en 2021 à 132 000€ en 2022.
Calculer le taux d'évolution du chiffre d'affaires en pourcentage.
- e) Après une diminution de 3 %, le prix mensuel d'un abonnement Internet est maintenant de 19,40€.
Calculer son prix avant la diminution.
- f) Le montant de ma facture annuelle de gaz était de 1 112€ l'année dernière et il a augmenté de 11 %.
Calculer son nouveau montant.
- g) Depuis 2024, le nombre d'élèves d'un collège a diminué de 3 %. Il y a maintenant 776 élèves.
Calculer le nombre d'élèves en 2024 dans cet établissement.
- h) Le prix trimestriel d'un abonnement Internet est passé de 7€ à 5,60€.
Calculer le taux d'évolution du prix en pourcentage.
- i) Il y a 13 ans, la population d'une ville était de 67 000 habitants. Depuis, elle a diminué de 27 %.
Calculer le nombre d'habitants actuel de cette ville.
- j) Le montant de ma taxe d'habitation est passé de 1 050€ à 1 155€.
Calculer le taux d'évolution du montant en pourcentage.