

Exercice 1

1. Soldé à 15 % un article coûte 76,50€.
Calculer son prix avant les soldes.
2. Il y a 5 ans, la population d'une ville était de 11 000 habitants. Depuis, elle a augmenté de 20 %.
Calculer le nombre d'habitants actuel de cette ville.
3. Le prix de mon ordinateur est passé de 1 178€ à 1 507,84€.
Calculer le taux d'évolution du prix en pourcentage.
4. Un collège avait 500 élèves en 2023. Depuis, le nombre d'élèves a augmenté de 3 %.
Calculer le nombre d'élèves dans ce collège cette année.
5. Le prix de ma facture annuelle d'électricité est passé de 1 160€ à 1 368,80€.
Calculer le taux d'évolution du prix en pourcentage.
6. En 15 ans, la population d'une ville a augmenté de 23 %. Il y a maintenant 71 340 habitants.
Calculer sa population d'il y a 15 ans.
7. Depuis 2023 le nombre d'élèves d'un collège a augmenté de 8 %. Il y a maintenant 540 élèves.
Calculer le nombre d'élèves en 2023 dans cet établissement.
8. Un article qui coûtait 23€ coûte maintenant 30,59€.
Calculer le taux d'évolution du prix en pourcentage.
9. Un lycée avait 800 élèves en 2023. Depuis, le nombre d'élèves a augmenté de 10 %.
Calculer le nombre d'élèves dans ce lycée cette année.
10. En 6 ans, la population d'une ville est passée de 14 000 à 11 620 habitants.
Calculer le taux d'évolution de la population de cette ville en pourcentage.