

Pourcentages

Exercice 1 En 1999, le prix d'un litre d'essence était de 0,9€. il est passé à 1,40€ en 2012. Quel a été le pourcentage d'augmentation ? Par combien a été multiplié le prix ?

Exercice 2 En 1968, une petite ville de France comptait 4 125.
En 2010, cette même ville ne comptait plus que 2 779 habitants.
Quel a été le pourcentage de baisse ? Par combien a été multipliée la population ?

Exercice 3 Une voiture coûtait 8 537 €. Elle vient de subir une hausse de 4,5%. Combien coûte t-elle maintenant ? Par combien a été multiplié le prix ?

Exercice 4 Un appareil photo coûtait, à l'état neuf, 530€. Son prix a subi une baisse de 20%. Quel est son prix actuel ? Par combien a été multiplié le prix ?

Exercice 5 Un capital de 1 905,61€ est déposé à un taux annuel d'épargne de 3,5%.
Par combien doit-on multiplier le capital chaque année pour trouver le capital de l'année suivante ?
Calculer le capital au bout d'un an, de deux ans puis de dix ans.
Quel est l'intérêt à la première année ? À la deuxième année ? À la dixième année ?

Exercice 6 Le salaire d'un salarié a diminué de 10% puis augmenté de 10%. Quelle a été l'évolution globale de son salaire ?
Si le salaire augmente d'abord de 10% puis diminue de 10%, quelle est l'évolution globale ?

Exercice 7 Le prix d'un article dans un magasin a augmenté de 20%, puis a diminué de 15%.
Quelle a été l'évolution globale du prix de l'article ?

Exercice 8 Si le prix d'un article a augmenté de 25%, de quel pourcentage doit-il diminuer pour retrouver le prix initial ?

Exercice 9 Les membres d'un club de cinéma désirent acheter un appareil de cinéma 700 €. Ils reçoivent une subvention de 45% du prix de l'appareil. Quelle est la somme restant à payer par le club de cinéma ?

Exercice 10 Clotilde achète une voiture de 8 500 €. Au premier versement, elle paie 20% de son prix. Au deuxième versement, elle donne 40% de ce qui reste à payer. Quelle somme lui reste-t-il encore à payer ?

Exercice 11 Le prix de revient d'un appareil est 286 €. Le commerçant veut réaliser un bénéfice de 15% sur le prix de revient. Calculer le montant du bénéfice puis le prix de vente de l'appareil.

Exercice 12 Un objet a coûté 84 € hors taxe (H.T.). Le taux de la T.V.A. est de 18,6%. Quel est le montant de la taxe ? Quel est le prix T.T.C. (toutes taxes comprises) ?