

Exercice 1 Une voiture coûtait 8 537 €. Elle vient de subir une hausse de 4,5%. Combien coûte-t-elle maintenant ?

Exercice 2 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 3 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) ?

Exercice 4 Le taux annuel de l'épargne est de 3,5%. Calculer l'intérêt au bout d'un an obtenu sur un capital de 1 905,61 €. Quel est l'intérêt à la deuxième année ? Et à la dixième année ?

Exercice 5 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. Quel est le montant de la subvention ?

Exercice 6 Dans le pain, il y a 80% de farine. Quelle masse de farine y a-t-il dans 3 kg de pain ? Quelle masse de pain fait-on avec 100 kg de farine ?

Exercice 7 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 8 27 filles représentent les 30% des élèves de STG. Combien y a-t-il d'élèves en STG ?

Exercice 9 Les 25% de 40% d'une population représentent quel pourcentage de la population totale ?

Exercice 10 Pour chauffer une salle à l'électricité on paie 1 260 €. Si l'on utilise des granulés on paie seulement 660 €. Quel pourcentage d'économie les granulés apportent par rapport à l'électricité ?

Exercice 11 Une personne achète une voiture coûtant 17 000 €. Elle paie 2 000 € avec ses économies, et pour le reste elle fait un crédit au taux annuel de 5%. Pour rembourser son crédit elle fait ainsi :

- Au bout d'un an elle paie 6 000 € ;
- au bout de deux ans elle paie 2 000 € ;
- La troisième année elle rembourse la totalité à payer.

Combien paie-t-elle la dernière année ?

Exercice 12 Dans un pays, le secteur primaire représente 37% des actifs. Au bout de 10 ans, le pourcentage d'actifs dans la population a augmenté de 7% alors que le nombre d'actifs dans le secteur primaire n'a augmenté que de 3%. Quelle est maintenant la part du secteur primaire parmi les actifs ?