

**Exercice 1 :**

La commission⁽¹⁾ du vendeur de voiture est de 1,5 % sur le prix de vente. Combien le vendeur gagne-t-il sur la vente d'une voiture de 8300€ ? de 9600€ ? de 13300€ ?

⁽¹⁾ Ce que le vendeur reçoit pour chaque voiture qu'il vend.

Exercice 2 :

Un meuble coûte 180€ hors taxe. Le taux de TVA est de 19,6%.

1. Calculer le montant de la TVA sur ce meuble.
2. Calculer le prix de vente de ce meuble.

Exercice 3 :

Une action en bourse valait 140€ en mai. De mai à juin, cette action a augmenté de 10 %. De juin à juillet, cette action a diminué de 10 %.

Combien vaut-elle à la fin juillet ?

Exercice 4 :

Un capital de 2 500€ est placé à 4 %.

1. Quel est le montant des intérêts au bout d'un an ?
 2. Les intérêts acquis au bout d'un an s'ajoutent au capital. Quel est le nouveau capital au bout d'un an ?
 3. On laisse ce nouveau capital placé pendant encore un an à 4 %.
- Quel est le nouveau capital dont on peut disposer au bout de cette deuxième année ?

Exercice 5 :

Un commerçant a modifié les étiquettes en appliquant une réduction de 15 %. Mais il a commis des erreurs sur les nouveaux prix. Retrouver ces erreurs.

40 €	120 €	260 €	88 €	780 €
35 €	102 €	225 €	75 €	663 €

Exercice 6 :

1. Isabelle a 40€ dans sa tirelire. Elle décide de faire don de 6€ au Téléthon. Quel pourcentage du montant de sa tirelire représente ce don ?
2. Charles a 50€ dans sa tirelire. Il donne 7€ au Téléthon. Charles a-t-il fait un plus gros effort de générosité qu'Isabelle ?

Exercice 7 :

Dans l'Océan Pacifique Nord, des déchets plastiques qui flottent se sont accumulés pour constituer une poubelle géante qui est, aujourd'hui, grande comme 6 fois la France.

1. Sachant que la superficie de la France est environ 550 000 km², quelle est la superficie actuelle de cette poubelle géante ?
2. a. Sachant que la superficie de cette poubelle géante augmente chaque année de 10 %, quelle sera sa superficie dans un an ?
b. Que penses-tu de l'affirmation « dans 4 ans, la superficie de cette poubelle aura doublé » ? Justifie ta réponse.

Exercice 8 :

Une paire de gants de ski qui valait 18€ est soldée 13,5€ au printemps.

1. De combien le prix a-t-il baissé ?
2. De quel pourcentage du prix initial le prix a-t-il baissé ?