##### Exercice 1

Une voiture coûte 6271 € HT. La **TVA** (**T**axe sur la **V**aleur **A**joutée) représente 19,6% du prix HT.

Calculer le montant de la TVA pour cette voiture6271\*19.6/100=1229.12

Exercice 2

Les revenus mensuels d’une famille s’élèvent à 2950 €. Pour se loger, cette famille paie un loyer de 649 €.

Quel pourcentage des revenus représente le montant du loyer ?649/2950\*100=22

##### Exercice 3

Le prix plein tarif d’un billet de train est de 7,7 €. La SNCF augmente ses tarifs de 2,5%.

Quel est, arrondi au centime, le nouveau prix du billet ?7.7+ (7.7\*2.5/100)=7.89

Exercice 4

Après les fêtes de Noël, un magasin de sport décide de baisser les prix de divers articles. Le tableau ci-dessous donne le prix de différents articles et le pourcentage des remises accordées.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Désignation | **Prix** | **Remise (%)** | **Coefficient multiplicateur** | Prix après remise |
| VTT (compétition) | 999 | 39 | **(1-39/100)=0.61………** | **……609.39…** |
| Raquette de Tennis | 179,95 | 27 | **…0.73……** | **… 131.36……** |
| Roller | 29,45 | 32 | **…0.68……** | **…20.03……** |
| Sac de frappe | 74,85 | 26 | **…0.74……** | **…55.39……** |

Le but de l’exercice est de trouver le prix après remise, pour cela on utilisera **impérativement** les coefficients multiplicateurs.

Compléter le tableau ci-dessus. (On donnera les **prix arrondis au centime**)

Exercice 5

Dans un magasin les prix sont affichés TTC69/1.196=57.69

Quel est le prix hors taxe d'un produit affiché à 69 € sachant que la TVA est de 19,6%?

Exercice 6

La sécurité sociale rembourse les médicaments à 70% de leur prix. Une mutuelle complémentaire rembourse 20% du même prix.

1. Calculer le pourcentage de remboursement total20+70=90
2. Un médicament coûte 6,48 €, combien sera-t-il remboursé ?6.48\*90/100=5.83

source : J.WEHBE