

Problèmes avec pourcentages

► Exercice n°1

Au moment des soldes d'été, un magasin de vêtements propose une réduction de 40 % sur un vêtement qui vaut 45 €.

Un autre magasin propose le même article avec un prix initial de 50 €, sur lequel s'applique une réduction de 45 %.

Dans quel magasin vaut-il mieux acheter cet article ?

► Exercice n°2

Un grossiste propose à l'un de ses clients une réduction de 5 % sur le montant total de ses achats, s'élevant à 24 500 €.

Le client négocie et obtient finalement une réduction de 7 %.

Quel montant en euros a-t-il ainsi économisé par rapport à la première proposition du grossiste ?

► Exercice n°3

Un magasin affiche sur un article l'étiquette ci-contre.

Le nouveau prix est-il exact ?

Si non, quel est le pourcentage réel de baisse ?



► Exercice n°4

Au 1er juin, un article qui coûtait 130 € voit son prix augmenter de 10 %.

Puis, au 1er juillet, le nouveau prix subit lui aussi une augmentation de 10 %.

Quel est le pourcentage d'augmentation entre le prix avant le 1er juin et le prix après le 1er juillet ?

► Exercice n°5

Un pull est vendu au prix de 35 € TTC.

Pour calculer le prix TTC, on a appliqué au prix HT la TVA au taux de 20 %.

Quel est le prix HT de ce pull ?

► Exercice n°6

Le taux de TVA applicable aux tarifs d'entrée des parcs d'attraction est passé de 7 % à 10 % le 1er janvier 2014.

Dans un parc, le prix d'entrée était de 25 € par adulte en décembre 2013.

Calculer le nouveau tarif en janvier 2014, arrondi au centime.