

Exercice 3 : Evolution successives du prix d'un article

1. Après une hausse de 6,25% le prix d'un article est de 272 euros. Quel était le prix de cet article avant la hausse ?
2. Après une baisse de 5,6% le prix d'un article est de 236 euros. Quel était le prix de cet article avant la baisse ?

Exercice 4 : Effectifs dans une classe

Dans une classe il y a 46,875% de filles. 40% des filles soit 6 élèves étudient une troisième langue. Quel est l'effectif de cette classe ?

Exercice 5 : Etude de commerce

Un commerçant achète ses articles chez un grossiste qu'il revend augmenté d'une marge bénéficiaire de 56,25% du prix d'achat.

1. Quel est le prix de vente d'un article que le commerçant a acheté 160 euros ?
2. Un article est vendu à 375 euros, à quel prix le commerçant l'a-t-il acheté ?
3. Quelle part en pourcentage du prix de vente, le prix d'achat représente-t-il ?
4. Pour augmenter sa marge, le commerçant souhaite que le prix d'achat ne représente plus que 62,5% du prix de vente. Quel pourcentage d'augmentation doit-il appliquer sur les prix d'achat ?

EXERCICE 1

1. Après une hausse de 8% le prix d'un article est de 243€. Quel était le prix de cet article avant la hausse ?
2. Après une baisse de 5% le prix d'un article est de 152€. Quel était le prix de cet article avant la baisse ?
3. Quel est le pourcentage d'évolution d'un article qui baisse successivement de 8% puis de 5% ?
4. Le cours d'une action a baissé de 20%. Quel devra être le taux du pourcentage d'augmentation pour que cette action retrouve son cours initial ?