

exo99

- 1) Dans un magazine de 180 pages, il y a 54 pages de publicités. Quel pourcentage représente le nombre de pages de publicité ?
- 2) Dans une classe de 35 élèves, il y a 40% de filles. Combien y a-t-il de filles dans la classe ?
- 3) Calculer 15% de 1520
- 4) Lors d'une élection 1695 personnes ont pris part au vote, ce qui représente 75% des inscrits. Quel est le nombre d'inscrits ?
- 5) Le prix d'un objet valant 25 € augmente de 6%. Quel est son nouveau prix ?
- 6) Augmenter 120 de 1,5%
- 7) Après une augmentation de 2,5% le prix d'un objet est de 205€. Quel était son prix avant l'augmentation ?
- 8) La valeur d'un objet passe de 125 à 130 euros. Quel est le pourcentage de la hausse ?
- 9) Le prix d'un objet valant 25 € baisse de 6%. Quel est son nouveau prix ?
- 10) Baisser 120 de 1,5%
- 11) Après une baisse de 2% le prix d'un objet est de 196€. Quel était son prix avant la baisse ?
- 12) La valeur d'un objet passe de 105 à 84 euros. Quel est le pourcentage de la baisse ?
- 13) Dans un lycée, 70% des élèves pratiquent un sport; parmi ceux-ci, 50% jouent au football. Quel est le pourcentage d'élèves du lycée qui jouent au volley-ball ?
- 14) Le prix d'un produit a augmenté successivement de 3% puis de 2%. Quel est le pourcentage de la hausse ?
- 15) Le prix d'un produit a diminué successivement de 3% puis de 2%. Quel est le pourcentage de la baisse ?
- 16) Le prix d'un produit a augmenté de 2% puis diminué de 3%. Quel est le pourcentage d'évolution du prix du produit ?
- 17) Le prix d'un objet augmente de 10% avant de diminuer à nouveau de 10%. Quel est le pourcentage d'évolution du prix du produit ?
- 18) Une somme de 2000 € est placée à un taux d'intérêt composé annuel de 2,5%. Quel somme a-t-on au bout de 10 ans ? Quel est le pourcentage d'augmentation ?
- 19) Une certaine quantité de produit radioactif diminue de 0,5% par an. Quel est le pourcentage de la baisse au bout de 50 ans ?
- 20) Une certaine somme est placée à un taux d'intérêt composé annuel de 3%. Au bout de 15 ans, la somme placée est de 10000 €. Quelle était la somme initialement placée ?

exo100

- 1) Donner le coefficient multiplicateur correspondant à:
 - 21) une hausse de 3%
 - 22) une baisse de 5%
 - 23) une hausse de 8,2%
 - 24) une hausse de 15%
 - 25) une hausse de 150%
 - 26) une baisse de 53%
- 2) Déterminer le pourcentage de variation d'une quantité multipliée par:
 - a) 1,02
 - b) 0,7
 - c) 1,2
 - d) 2,1
 - e) 0,94
 - f) 1,045
 - g) 0,12

On précisera s'il s'agit d'une hausse ou d'une baisse.