

3) Exemples :

- a) A 12 ans, un enfant mesurait 1,50 m. Sa taille a augmenté de 4 % entre 12 et 13 ans.
Quelle est la taille de l'enfant à 13 ans ?
- b) La consommation en électricité d'un ménage a augmenté de 10 % cette année en raison d'un appareil défectueux. Elle est de 5874 kwh.
Quelle était la consommation en électricité du ménage avant l'augmentation ?
- c) Le propriétaire d'une habitation consommait 3500 litres de fioul par an pour le chauffage. Il a effectué des travaux d'isolation. Sa consommation a diminué de 25 %.
Combien consomme-t-il de fioul actuellement ?
- d) Le prix d'un article est de 144 € TTC.
Quel est le prix hors taxe de cet article sachant que la TVA qui lui est appliquée est au taux de 20% ?
- e) Un élève de troisième a obtenu au premier trimestre une moyenne générale de 13,6 sur 20.
Il a obtenu au second trimestre une moyenne de 11,7 sur 20 et au troisième trimestre, sa moyenne est remontée à 13,6 sur 20.
Quel a été le pourcentage de diminution de sa moyenne entre les deux premiers trimestres ?
Quel a été le pourcentage d'augmentation de sa moyenne entre le second et le troisième trimestre ?
Que constatez-vous ?