

2^{nde} : TDn° 17 (statistiques (1))

Exercice I

Calculer mentalement :

- a) 10 % de 324
- b) 75 % de 84
- c) 50 % de 67
- d) 5 % de 120
- e) 25 % de 360
- f) 95 % de 80

Exercice II

Calculer mentalement :

- a) 20 % de 55
- b) 2 % de 24
- c) 80 % de 150
- d) 60 % de 48
- e) 34 % de 20
- f) 75 % de 124

Exercice III (Vrai ou Faux?)

Calculer 10 % de 30 % revient à calculer 4 % de 75 %.

Exercice IV

Quel est le coefficient multiplicateur qui correspond :

- a) à une hausse de 12 %?
- b) à une baisse de 20 %?
- c) à une hausse de 3 %?
- d) à une baisse de 3 %?

Exercice V

Donner le coefficient multiplicateur associé à une hausse de :

- a) 8 %

- b) 15 %
- c) 3,4 %
- d) 12 %
- e) 100 %

Exercice VI

Donner le pourcentage d'augmentation associé à un coefficient multiplicateur de :

- a) 1,08
- b) 1,14
- c) 1,25
- d) 1,75
- e) 3

Exercice VII

Donner le pourcentage d'augmentation associé à un coefficient multiplicateur de :

- a) 0,9
- b) 0,86
- c) 0,75
- d) 0,5
- e) 0,3
- f) 4
- g) 10

Exercice VIII

Le prix d'une tablette, qui coûtait 300 €, subit une hausse de 15 %.

Quelle opération doit-on effectuer pour obtenir le nouveau prix? Quel est-il?

Exercice IX

Paul est tenté par un pull affiché à -20 %. Son prix de départ étant 60 €, à quel prix est-il soldé?