

Question n°1

À quel pourcentage de variation sont associés les coefficients multiplicateurs suivants :

a. 1,24

b. 0,2

c. 1,005

Question n°2

Quel est le coefficient multiplicateur associé aux pourcentages suivants :

a. $+17,3\%$

b. -31%

c. $-3,4\%$

Question n°3

Quelles est la moyenne des valeurs de la série statistique suivante ?

4 - 9 - 7 - 10 - 5 - 8 - 6 - 7

Question n°4

Quel est le coefficient multiplicateur inverse du coefficient multiplicateur 1,2 ?

Question n°5

Après une augmentation de 20%, un article a un prix de 300€. Quel était son prix avant l'augmentation ?

Question n°6

Combien représentent :

a. 12 % de 250 ?

b. 4,5 % de 160 ?

c. 16 % de 32 ?

d. 4,32 % de 16 ?

Question n°7

Compléter les phrases suivantes :

a. 1,25 est le coefficient multiplicateur associé à une augmentation de ... %.

b. 0,85 est le coefficient multiplicateur associé à une réduction de ... %.

Question n°8

Compléter les phrases suivantes :

a. 1,8 est le coefficient multiplicateur associé à une augmentation de %.

b. 0,3 est le coefficient multiplicateur associé à une réduction de %.

Question n°9

Deux augmentations successives de 20 % et 10 % correspondent à une augmentation de :

30 %

1,32 %

32 %

3,2 %

Question n°10

Un article dont le prix augmente de 20 % puis diminue de 20 % a finalement :

- pas changé de prix
- gagné 4 %
- perdu 96 %
- perdu 4 %