

Réponse(s) de l'exercice 1

- 1) +13 %
- 2) 2,5
- 3) 0,5
- 4) -10 %
- 5) 12 %
- 6) 1,4
- 7) 0,2
- 8) +26 %
- 9) 1,03
- 10) 0,8

Réponse(s) de l'exercice 2

- 1) 336 000 habitants
- 2) 943 €

Réponse(s) de l'exercice 3

- 1) Le prix a diminué de 6 %.
- 2) La population a diminué de 8 %.

Réponse(s) de l'exercice 4

- 1) 400 élèves.
- 2) 47 000 habitants.

Réponse(s) de l'exercice 5

- 1) Le nombre d'habitants de cette ville a diminué de 14,4 % entre 2021 et 2022.
- 2) Le nombre d'adhérents de cette association a augmenté de 55,4 % entre 2020 et 2022.

Réponse(s) de l'exercice 6

- 1) Le prix de l'article a subi une baisse 68 % lors de la deuxième évolution.
- 2) Le nombre d'adhérents de cette association a augmenté de 13 % en 2022.

Réponse(s) de l'exercice 7

- 1) Il faut appliquer une hausse d'environ 78,57 % pour revenir au prix initial.
- 2) Il faut appliquer une baisse d'environ 22,48 % pour revenir au niveau de départ.

Réponse(s) de l'exercice 8

Le prix du produit a subi une hausse globale de 8,528 %.

Réponse(s) de l'exercice 9

- 1) Oui car ...
- 2) Oui car ...
- 3) Non car
Et donc on peut faire une conjecture.

Réponse(s) de l'exercice 10

- 1)
- 2) L'équation $(1 + t)^2 = c$ a deux solutions. Une seule est à retenir dans cet exercice.
- 3) a)
b) Sa méthode est fausse.

Réponse(s) de l'exercice 11

C'est faux, la TVA a augmenté de 27,3 %.