

Exercice 1

- 1) La population d'une ville a augmenté de 18 % en 2021 puis a augmenté de 3 % en 2022.
Quel est le taux d'évolution global?
- 2) Le prix d'un article subit une hausse de 1 % puis une baisse de 21 %.
Déterminer le taux d'évolution global du prix de cet article.
- 3) Le nombre d'adhérents d'une association a diminué de 10 % entre 2020 et 2021 puis a augmenté de 15 % entre 2021 et 2022.
Quel est le taux d'évolution global du nombre d'adhérents?
- 4) Le nombre d'adhérents d'une association a baissé de 37 % entre 2021 et 2022 puis a augmenté de $t\%$ entre 2022 et 2023.
Globalement, entre 2021 et 2023, le nombre d'adhérents a baissé de 12,43 %.
Déterminer la valeur de t .
- 5) Le prix d'un article subit une hausse 1 % puis une baisse de $t\%$.
Globalement, le prix de cet article a baissé de 15,16 %.
Quelle est la valeur de t ?

Exercice 2

- 1) Une informaticienne a décidé de diminuer son tarif horaire de 36 %.
Quelle évolution devra-t-il subir pour revenir à son niveau de départ?
On donnera le taux d'évolution en pourcentage, éventuellement arrondi à 0,01 % près.
- 2) Le nombre de stagiaires d'une entreprise a augmenté de 45 %.
Quelle évolution permettrait de retrouver le nombre de départ?
On donnera le taux d'évolution en pourcentage, éventuellement arrondi à 0,01 % près.
- 3) Le prix d'un article subit une hausse de 34 %.
Quelle évolution devra-t-il subir pour revenir à son prix initial?
On donnera le taux d'évolution en pourcentage, éventuellement arrondi à 0,01 % près.
- 4) Le nombre de commerciaux d'une entreprise a augmenté de 16 %.
Quelle évolution permettrait de retrouver le nombre de départ?
On donnera le taux d'évolution en pourcentage, éventuellement arrondi à 0,01 % près.
- 5) Une luthière a décidé de diminuer son tarif horaire de 40 %.
Quelle évolution devra-t-il subir pour revenir à son niveau de départ?
On donnera le taux d'évolution en pourcentage, éventuellement arrondi à 0,01 % près.