

Exercices

Seconde 9

25 Novembre 2024

50 Déterminer les coefficients multiplicateurs associés aux évolutions suivantes.

- a) Hausse de 30 % b) Baisse de 10 %
c) Hausse de 2,3 % d) Hausse de 100 %

51 Déterminer les coefficients multiplicateurs associés aux évolutions suivantes.

- a) Baisse de 5 % b) Hausse de 1,03 %
c) Hausse de 300 % d) Baisse de 95 %

52 Déterminer les taux d'évolution en pourcentage associés aux coefficients multiplicateurs suivants.

- a) $c = 1,2$ b) $c = 0,89$
c) $c = 1,03$ d) $c = 2$

53 Déterminer les taux d'évolution en pourcentage associés aux coefficients multiplicateurs suivants.

- a) $c = 0,3$ b) $c = 1,0087$
c) $c = 3,32$ d) $c = 0,876$

54 1. Un opérateur téléphonique propose un forfait mobile à 15 €.

a) Si le prix du forfait augmente de 12 %, par quel nombre sera-t-il multiplié ?

b) Quel sera le nouveau prix ?

2. L'opérateur propose également des abonnements internet avec la fibre à 40 € par mois.

Si le prix de l'abonnement baisse de 5 %, quel sera le nouveau prix ?

57 Le prix d'un téléphone baisse de 40 % lors d'une promotion. Le prix après réduction est de 135 €. Quel était le prix avant réduction ?

63 Sophie décide de réduire drastiquement son temps devant les écrans. En 2022, elle passait environ 2 heures et quart par jour devant les écrans. En 2023, elle décide de ne passer que 55 minutes sur les écrans par jour.

Déterminer le taux d'évolution en pourcentage de son temps d'écran par jour. Arrondir le résultat à 0,01 % près.