

- 1.** Calculer le coefficient multiplicateur global correspondant à une hausse de 20 % suivie d'une baisse de 10 %.
- 2.** Un article subit deux hausses successives de 50 %. Calculer le taux d'évolution global.
- 3.** Une quantité augmente de 20 % puis diminue de 20 %. Calculer le taux d'évolution global.
- 4.** Une quantité augmente de 25 %. Quel doit être le taux de diminution pour qu'elle retrouve sa valeur initiale ?
- 5.** La population d'une ville de 1 520 habitants baisse chaque année de 10 %. Donner l'arrondi à l'unité du nombre d'habitants au bout de 3 ans.
- 6.** Le prix du baril de pétrole a subi une hausse de 10 % suivie d'une baisse de 20 %. Si le prix du baril était initialement de 100 €, quel est le prix du baril après ces deux évolutions ?
- 7.** Au cours des deux dernières années, le prix du gaz a augmenté deux fois de 5 %. Quel a été le taux d'évolution global ?
- 8.** Une action cotée en bourse a subi une baisse de 10 % suivie d'une hausse de 20 %. Déterminer, sous forme de pourcentage, le taux d'évolution équivalent à ces deux évolutions successives.
- 9.** On a appliqué à un prix une baisse de 20 %. Déterminer le pourcentage de hausse qui permet de retrouver le prix initial.
- 10.** Liam affirme qu'après avoir subi trois hausses successives de 30 %, une quantité vaut plus du double de sa valeur initiale. A-t-il raison ? Justifier.