

Nom/Prénom :

Exercice 1 :

Dites si les phrases ci-dessous sont « VRAIES » ou « FAUSSES », en justifiant à chaque fois.

1. une hausse de 20 % suivie d'une baisse de 15 %, ça revient au même qu'une baisse de 15 % suivie d'une hausse de 20 % ;
2. pour annuler une baisse de 30 %, il faut faire une hausse de 30 % ;
3. une hausse de 30 % suivie d'une baisse de 30 %, ça revient au même qu'une baisse de 9 %.

Exercice 2 :

Il y a deux ans, le taux de TVA dans l'hôtellerie restauration est passé de 19,6 % à 5,5 %.

Les professionnels du secteurs s'étaient engagés à répercuter la baisse de ce taux de TVA sur les prix des menus, pour accroître le pouvoir d'achat des clients.

Sur un menu, on peut lire que le prix est passé de 19 € à 18 €. Ce restaurateur a-t-il entièrement répercuté la baisse du taux de TVA sur le prix de son menu ?

Exercice 3 :

Au 1^{er} janvier 2011, un produit coûtait 100 €.

Il subit une hausse de p % au 1^{er} février 2011.

Il subit à nouveau une hausse de p % au 1^{er} mars 2011.

Sachant que pour acheter trois produits (un au prix du janvier, un au prix de février et un au prix de mars), on a besoin de 331 €, quelle a été la hausse subie entre janvier et février (exprimée en pourcentage) ?