

Coefficients multiplicateurs, automatisme

Déterminer un taux

Déterminer un coefficient multiplicateur (automatisme CAP)

Appliquer un coefficient multiplicateur (automatisme CAP)



Déterminer un coefficient multiplicateur :

Augmentation :

Hausse de 20%

$$100 + 20 = 120$$

$$\frac{120}{100} = 1,20$$

Exemple :

Hausse de 15 %, coefficient de :

Diminution :

Baisse de 10%

$$100 - 10 = 90$$

$$\frac{90}{100} = 0,90$$

Exemple :

baisse de 30 %, coefficient de :

Exercices :

- 1) le coefficient correspondant à une augmentation de 12 % est de
- 2) le coefficient correspondant à une diminution de 12 % est de
- 3) Le SMIC est augmenté de 1,5 % au 1er juillet. Le coefficient correspondant permettant de calculer l'augmentation du SMIC est de
- 4) Un commerçant obtient auprès de son fournisseur une remise de 2,5 % sur le Prix d'Achat Brut. Le coefficient correspondant permettant de calculer le Prix d'Achat Net est de
- 5) Une entreprise de 1 800 employés doit augmenter ses effectifs de 15 % à la suite d'une restructuration. Le coefficient correspondant permettant de calculer nouveau nombre d'employés est de
- 6) Monsieur X. a payé 350 € d'impôts. Il estime qu'il va payer 8,2 % d'impôts en moins cette année. Le coefficient correspondant permettant de calculer le nouvel impôt est de
- 7) Le coefficient correspondant permettant de calculer une augmentation de 100 % est de
- 8) Le coefficient correspondant permettant de calculer une diminution de 100 % est de

Pour les deux questions suivantes :

Complétez le texte suivant à l'aide des mots : « augmentation" ou "diminution" et en donnant la valeur du taux correspondant au coefficient multiplicateur.

- 9) Un coefficient multiplicateur de 1,14 correspond à unede %
- 10) Un coefficient multiplicateur de 0,86 correspond à unede %