

Pourcentages

Lors du calcul d'un pourcentage de variation (qu'il s'agisse d'une hausse ou d'une baisse), vous voulez connaître la différence entre deux chiffres et savoir quelle proportion du premier chiffre, ajoutée ou soustraite de celui-ci, produira le second chiffre.

Ce n'est pas aussi compliqué que ça en a l'air ! La clé est de se rappeler que le pourcentage de variation est toujours calculé à partir du premier chiffre. Ne l'oubliez pas ! Suivez toujours les étapes suivantes : Énumérer, Soustraire, Diviser, Multiplier.

Calculez le pourcentage de variation de la manière suivante : Énumérez les chiffres dans l'ordre chronologique en commençant par le plus ancien :

Budget -- 1996 -- 1997

1 738 953 USD -- 2 033 864 USD

Soustrayez le chiffre inférieur du chiffre supérieur :

2 033 864 moins 1 738 953 égale 294 911.

Divisez le résultat par le premier chiffre : 294 911 divisé par 1 738 953 égale 0,1695911.

Multipliez par 100 : 0,1695911 multiplié par 100 égale 16,95911 ou 17 pour cent.

Comme le second chiffre est plus élevé, la variation est une hausse de 17 pour cent.

Si les chiffres sont inversés, suivez la même méthode.

Énumérez les chiffres dans l'ordre chronologique en commençant par le plus ancien :

Budget -- 1996 -- 1997

2 033 864 USD -- 1 738 953 USD

Soustrayez le chiffre inférieur du chiffre supérieur :

2 033 864 moins 1 738 953 égale 294 911.

Divisez le résultat par le premier chiffre :

294 911 divisé par 2 033 864 égale 0,1450003.

Multipliez par 100, ce qui donne 14,50003 ou 15 pour cent.

Comme le second chiffre est plus faible, la variation est une baisse.

N'oubliez pas que le pourcentage de la variation est calculé à partir du premier chiffre et de la variation par rapport au premier chiffre. Il est parfois possible de regarder deux chiffres et de calculer mentalement le pourcentage de variation. Si le premier chiffre est 2 et le second est 3, la différence égale 1, c'est-à-dire une augmentation de 50 pour cent car 1 est la moitié de 2 et, ajouté à 2, il donne 3, le second chiffre.

Si le premier chiffre est 3 et le second est 2, la différence égale à 1 représente une baisse de 33 pour cent car 1 est le tiers de 3 et, soustrait du premier chiffre, il donne 2, le second chiffre.

Différence entre pourcentage de variation et points de pourcentage

Les points de pourcentage diffèrent du pourcentage de variation et des pourcentages, et une simple définition permettra de bien le comprendre.

Un point de pourcentage est l'unité de la hausse ou la baisse de deux pourcentages. N'oubliez pas que nous parlons de pourcentages et non pas de nombres entiers.

Si une banque augmente son taux d'intérêt de 12 pour cent à 15 pour cent, le pourcentage de variation est une hausse de 25 pour cent, alors que le taux d'intérêt a augmenté de 3 points de pourcentage, passant de 12 à 15 pour cent.

Si une banque réduit son taux d'intérêt de 15 pour cent à 12 pour cent, le pourcentage de variation est de 20 pour cent, alors que la différence entre les deux points de pourcentage est toujours 3, passant de 15 à 12 pour cent.