

actualisation

L'actualisation ou le capital initial, généralement notée C_0 , est le montant initial que l'on désire prêter ou emprunter.

base

La variable ou le nombre affecté d'un exposant est la base.

capital accumulé

Le capital accumulé, noté C_n , est la somme d'argent placée ou empruntée, pour une durée de n périodes, qui comprend le capital initial auquel s'ajoutent les intérêts.

capital initial

Le capital initial ou l'actualisation, généralement notée C_0 , est le montant initial que l'on désire prêter ou emprunter.

capitalisation

La capitalisation, noté C_n , est la somme d'argent placée ou empruntée, pour une durée de n périodes, qui comprend le capital initial auquel s'ajoutent les intérêts.

équation exponentielle

Une équation exponentielle est une équation dans laquelle la variable x se retrouve en exposant.

équation logarithmique

Une équation logarithmique est une équation dans laquelle la variable apparaît uniquement dans une expression logarithmique.

exposant

Un exposant est un nombre surélevé placé à la droite d'un nombre ou d'une variable.

fonction exponentielle

Une fonction exponentielle est une fonction dont la variable x apparaît en exposant. Sa règle est de la forme $f(x) = ac^x$.

intérêt

L'intérêt est une somme d'argent calculée sur un capital.

intérêt composé

L'intérêt est composé s'il est calculé en fonction du montant initial en plus des intérêts accumulés. À la fin de chaque période, les intérêts obtenus sont ajoutés au capital pour le prochain calcul des intérêts.

intérêt simple

L'intérêt est simple s'il est toujours calculé sur le montant initial. À la fin de chaque période, les intérêts obtenus ne sont pas ajoutés au capital initial pour le prochain calcul des intérêts.

linéariser une fonction exponentielle

Linéariser une fonction exponentielle consiste à transformer une courbe exponentielle en une ligne droite en substituant à y l'expression $\log y$ dans la représentation de la fonction exponentielle.

linéariser une fonction logarithmique

Linéariser une fonction logarithmique consiste à transformer une courbe logarithmique en une ligne droite en substituant à x l'expression $\log x$ dans la représentation de la fonction logarithmique.

logarithme

Un logarithme est un exposant.

logarithme décimal

Un logarithme décimal est un logarithme en base 10.

période d'intérêt

La période d'intérêt est le temps, généralement en années, qui s'écoule entre le début d'un placement ou d'un prêt et la capitalisation future.

placement

Le placement est un montant placé par un individu dans le but de recevoir une somme d'argent supplémentaire.

pourcentage

Un pourcentage est une fraction dont le dénominateur est 100.

prêt

Le prêt est un montant d'argent emprunté par un individu qui doit ensuite le rembourser en ajoutant un montant supplémentaire (intérêt).

puissance

Une puissance d'un nombre est le résultat de la multiplication répétée de ce nombre par lui-même.

semestre

Un semestre est une période de six mois consécutifs.
Dans une année, il y a deux semestres.

taux d'intérêt

Un taux d'intérêt, noté i , est un pourcentage utilisé dans le calcul de l'intérêt sur un capital.

trimestre

Un trimestre est une période de trois mois consécutifs.
Dans une année, il y a quatre trimestres.

valeur actuelle

Une valeur actuelle ou capital initial, généralement notée C_0 , est le montant initial que l'on désire prêter ou emprunter.