

PRGRS Cálculos con progresiones - Interés comercial

Progresiones

Aritméticas $an = a1 + (n-1) \cdot d$

a1 = d = n = an = Sn =

Interpolación términos entre y

$an = a1 + d(n-1)$
 $Sn = \frac{(a1 + an) \cdot n}{2}$

Geométricas $an = a1 \cdot r^{(n-1)}$

a1 = r = n = an = Sn =

decreciente S =

Interpolación términos entre y

$an = a1 \cdot d^{n-1}$
 $Sn = \frac{an \cdot r - a1}{r-1}$

Interés

Interés simple

c = r = % t = C = $C = c(1+r/100)$

Interés compuesto

c = r = % t = C = $C = c(1+r/100)^t$

Anualidades de ...

capitalización $i = r/100$

C = r = % t = a = $a = \frac{C \cdot i}{(1+i)((1+i)^t - 1)}$

amortización

D = r = % t = a = $a = \frac{D \cdot i \cdot (1+i)^t}{(1+i)^t - 1}$

En todos los casos hay que introducir 3 datos y tras pulsar **Ok** se calculará el resto de parámetros.

Cualquiera de los parámetros puede ser un dato, excepto la **Sn** de la pr. geométrica, ya que implica una ecuación “no estándar”. Así mismo, cualquier parámetro puede ser incógnita, salvo **n** y **t**, ya que sólo pueden ser valores enteros.

Si hay más de 3 valores en las casillas de un caso se interpretarán como datos los 3 más a la izquierda, y los otros se convertirán en resultados.

Si se quiere invalidar una casilla como dato hay que ponerla en blanco.