

Progressions - Interès
_ □ ×

Arxiu Info

Progressions

Aritmètiques $an = a1 + (n-1) \cdot d$

a1 = d = n = an = Sn =

Interpolar termes entre i

$$an = a1 + d(n-1)$$

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

Geomètriques $an = a1 \cdot r^{(n-1)}$

a1 = r = n = an = Sn =

decreixent S =

Interpolar termes entre i

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

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

Interès

Interès simple

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

Interès compost

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

Anualitats de ...

$i = r/100$

capitalització

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

amortització

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

En tots els casos cal introduir 3 dades i després de pulsar **Ok** es calcularà la resta de paràmetres.

Qualsevol dels paràmetres pot ser una dada tret de la **Sn** de la pr. geomètrica, ja que implica una equació “no estàndard”. També, qualsevol paràmetre pot ser incògnita, tret de **n** y **t**, ja que només poden ser valors enters.

Si hi ha més de 3 valors a les caselles d'un cas s'interpretaran com a dades els 3 més a l'esquerra, i els altres es convertiran en resultats.

Si es vol invalidar una casella com a dada cal posar-la en blanc.