

FÓRMULAS SUCESIONES:

Aritméticas:

Razón Aritmética: $r = a_2 - a_1 = a_3 - a_2 = \dots = a_n - a_{n-1}$

Término General $a_n = a_1 + (n-1) \cdot r$

Término general desconociendo el primer término $a_n = a_j + (n-j) \cdot r$

Suma de los N primeros términos $S_n = \frac{(a_1 + a_n) \cdot n}{2}$

Geométricas

Razón Aritmética: $q = \frac{a_2}{a_1} = \frac{a_3}{a_2} = \dots = \frac{a_n}{a_{n-1}}$

Término General $a_n = a_1 \cdot q^{(n-1)}$

Término general desconociendo el primer término $a_n = a_j \cdot q^{(n-j)}$

Suma de los N primeros términos $S_n = a_1 \cdot \frac{q^n - 1}{q - 1}$

.....