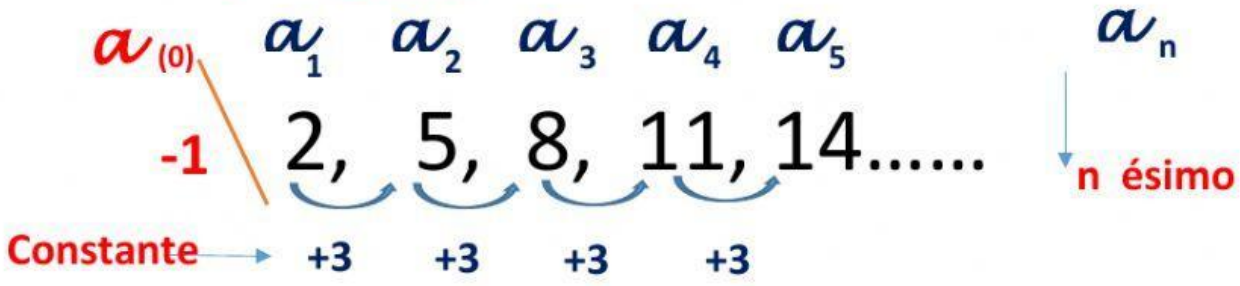
Prof. Milagros Vivas

Sucesiones / Progresiones Aritméticas

ES LA SUCESIÓN DE NÚMEROS, TALES QUE LA DIFERENCIA DE DOS NÚMEROS SEGUIDOS ES **UNA CONSTANTE**....



+3 → **Diferencia "d" o razón aritmética(r).**

Término General / término enésimo: 3n-1

(Para encontrar los términos de la sucesión)

Calcular el término enésimo de las siguientes sucesiones.

a) 10; 16; 22; 28; 34; 40; .....

Término enésimo

b) 80; 75; 70; 65; 60; 55; ...

Término enésimo



c) Calcula el término de posición 20 de la siguiente sucesión aritmética: 23; 27; 31; 35; 39; ...

Término enésimo

Reemplazo

Resuelvo

Respuesta

d) 5; 8; 11; 14; 17; ...

Término enésimo

e) 6; 10; 14; 18; 22; ...

Término enésimo

f) 13; 20; 27; 34; ...

Término enésimo

g) 96; 91; 86; 81; 76; ...

Término enésimo

h) En cada caso, calcula el término en la posición indicada de la sucesión.

Calcula el **t20** en: 2; 8; 14; 20; 26; ...

Término enésimo

Reemplazo

Resuelvo

Respuesta

Calcula el **t30** en: 14; 17; 20; 23; 26; ...

Término enésimo

Reemplazo

Resuelvo

Respuesta

Calcula el **t24** en: 16; 21; 26; 31; 36;

Término enésimo

Reemplazo

Resuelvo

Respuesta

Calcula el número de términos de la siguiente sucesión.

7; 13; 19; 25; 31; ...; 181

Término enésimo

Reemplazo

Resuelvo

Respuesta

Por lo tanto hay _____ términos.

Calcula el número de términos de la siguiente sucesión.

24; 27; 30; 33; …; 81

Término enésimo

Reemplazo

Resuelvo

Respuesta

Por lo tanto hay _____ términos.

¿Cuántos términos tiene la siguiente sucesión?

64; 60; 56; 52; …; 8

Término enésimo

Reemplazo

Resuelvo

Respuesta

Por lo tanto hay _____ términos.

