PROGRESIONES ARITMÉTICAS

SEGUNDO BIB

Cada termino de la progresión aritmética se obtiene sumando al termino anterior la constante **d.**

Un+1= Un+ d

Ejemplo:

Encuentre el termino general.

[1; 5; 9;….a_{10}]

d = 5 – 1 = 4 n= a_{10}

Un+1 = 1 + 4n

a_{10} = 41

Ejercicios:

- -20; - 15; - 10;……a_{15}

  D =

  Un+1 =

  a_{15} =

- 1; $\sqrt{2}$; 1;1 + $\sqrt{2}$; ……a_8
  d =
  Un+1 =
  a_8 =

- $\frac{1}{2}$; 1; $\frac{3}{2}$; ……a_{20}
  d =
  Un+1 =
  a_{20} =

- 1; 4; 7; 10;……a_{10}
  d =
  Un+1 =
  a_{10} =

LIVEWORKSHEETS