

Progresiones aritméticas

Sea la progresión

$$-7, -2, 3, 8, 13, \dots$$

- Selecciona de las siguientes expresiones es correspondiente para el n -ésimo término.

$$a_n = -7 + (n - 1)(-5)$$

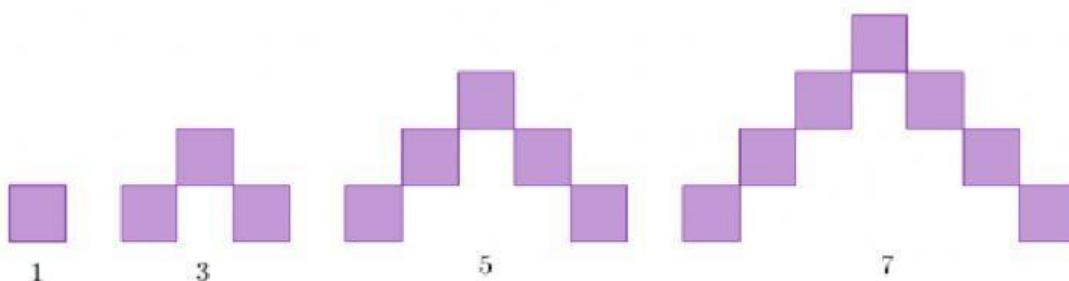
$$a_n = -7 + (n - 1)5$$

$$a_n = -5 + (n - 1)7$$

$$a_n = 5 + (n - 1)(-7)$$

- ¿Cuál es el valor de término 25?
-

Sea la progresión dada por las siguientes figuras



- Selecciona de las siguientes expresiones es correspondiente para el n -ésimo término.

$$a_n = -1 + (n - 1)(-2)$$

$$a_n = -1 + (n - 1)2$$

$$a_n = 1 + (n - 1)2$$

$$a_n = 1 + (n - 1)(-2)$$

- ¿Cuántos cuadrados tendrá la figura 50?
-

Sea la progresión dada por las siguientes figuras

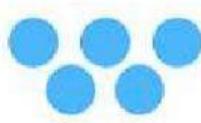


Figura 1



Figura 2

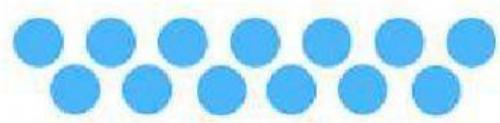


Figura 3

- Selecciona de las siguientes expresiones es correspondiente para el n -ésimo término.

$$a_n = 5 + (n - 1)(4)$$

$$a_n = 4 + (n - 1)5$$

$$a_n = -4 + (n - 1)6$$

$$a_n = 4 + (n - 1)(-5)$$

- ¿Cuántos círculos tendrá la figura 34?