

SUCESIONES GEOMÉTRICAS

Sea la sucesión:

$$-7, -21, -63, -189, \dots$$

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

$$a_n = -7 + (n - 1)(3)$$

$$a_n = -7 \cdot 3^{n-1}$$

$$a_n = -7 \cdot (-3)^{n-1}$$

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

¿Cuál es el valor del término 12?

Sea la sucesión dada por las siguientes figuras:

Figura 1



Figura 2



Figura 3

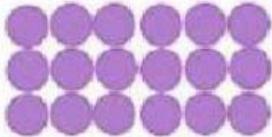
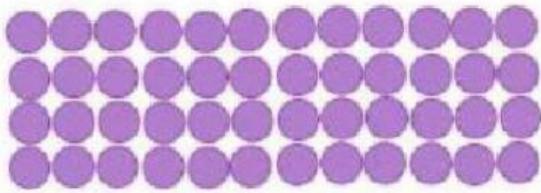


Figura 4



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

$$a_n = 3 \cdot 2^{n-1}$$

$$a_n = 2 + (n - 1)(3)$$

$$a_n = 3 + (n - 1)(2)$$

$$a_n = 2 \cdot 3^{n-1}$$

¿Cuál es el valor de la figura 10?

Sea la sucesión:

$$5, 20, 80, 320, 1280, \dots$$

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

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

$$a_n = 5 \cdot (-4)^{n-1}$$

$$a_n = 5 \cdot 4^{n-1}$$

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

¿Cuál es el valor del término 8?