SUCESIONES GEOMÉTRICAS

Sea la sucesión:

-7, -21, -63, -189, ...

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:

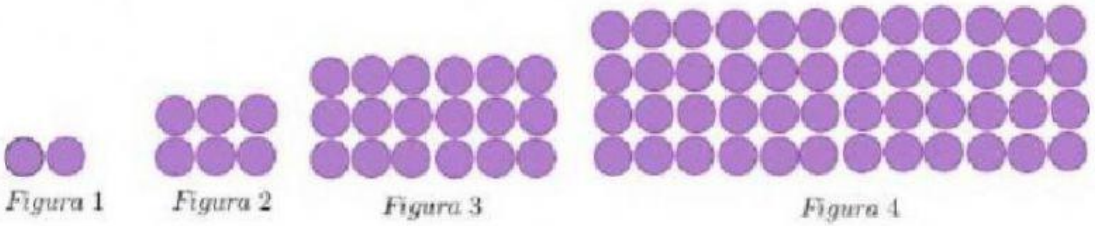

Figura 1 Figura 2 Figura 3 Figura 4

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

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

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

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

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

¿Cuál es el valor de la figura 10?

Sea la sucesión:

5, 20,80,320,1280, ……..

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?

LIVEWORKSHEETS