



TEMA: Sucesiones

Aporte: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

Nombre: \_\_\_\_\_

Lea detenidamente y resuelva los siguientes ejercicios

## Sucesiones



Selecciona cuál de los grupos de términos corresponde a la sucesión de Fibonacci.



☐ 144, 244, 340

☐ 144, 245, 369

☐ 144, 233, 377

☐ 144, 377, 603

## Sucesiones



Se conoce que los números 6 765, **X**, 17 711 son parte de la sucesión de Fibonacci, determina el valor que corresponde a **X**.



☐ 4 186

☐ 10 946

☐ 28 656

☐ 24 476



## Sucesiones



Relaciona la expresión del término general de la sucesión con el desarrollo de la misma.

☐  $a_n = 5n + 2$

A) 2, 6, 15, 34, 73, ...

☐  $a_n = 2a_{n-1} + n; a_1 = 2$

B) 7, 12, 17, 22, 27, ...

☐  $a_n = 3a_{n-1} - 2; a_1 = 2$

C) 2, 5, 8, 11, 14, ...

☐  $a_n = 3n - 1$

D) 2, 4, 10, 28, 82, ...

## Sucesiones



Haz clic sobre la fórmula del término general de la sucesión 3, 0, 2, 3, 2, 5, 5, 7, 10, 12, ... si  $a_0 = 3$ ;  $a_1 = 0$  y  $a_2 = 2$ .



☐  $a_n = a_{n-1} + a_{n-3}$

☐  $a_n = a_{n-2} + a_{n-3}$

☐  $a_n = a_{n-2} + a_{n-1}$

☐  $a_n = 2 + a_{n-2}$



**¡Felicidades!**  
**Completaste este ejercicio.**

