

**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.

