

# Sucesiones (básico)

## Ficha 1. Definición de sucesión

1.1 \*\* Marca las sucesiones (justifica las que no lo son):

- |  |   |
|--|---|
| a. <input type="radio"/> 1, 4, 7, 10, 13...      | b. <input type="radio"/> 0, 10, 5, 20, 15...      |
| c. <input type="radio"/> -1, 3, 5, -7, 9...      | d. <input type="radio"/> 2, 4, 8, 16, 32...       |
| e. <input type="radio"/> 10, 100, 1000, 10000... | f. <input type="radio"/> 2,5; 5; 7,5; 10; 12,5... |

## Ficha 2. Términos de una sucesión

2.1 \* Contesta a partir de la sucesión "1, 4, 7, 11...":

- Cada elemento de la sucesión se llama .....
- En la sucesión vemos escritos ..... términos pero una sucesión tiene ..... términos
- El término de valor "4" ocupa la ..... posición y se designa como .....
- El término " $a_4$ " tiene un valor de .....

2.2 \*\* Obtén los términos de la sucesión "3, 6, 12, 24, 48...":

- |            |            |
|------------|------------|
| a. $a_3 =$ | b. $a_5 =$ |
| c. $a_1 =$ | d. $a_2 =$ |

2.3 \*\* Completa a partir de la sucesión "0, 3, 6, 9, 12...":

- |                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| a. $a_{\square} = 0$ | b. $a_{\square} = 6$  |
| c. $a_{\square} = 9$ | d. $a_{\square} = 12$ |

**Ficha 3. Regla de formación****3.1 \* Inventa una sucesión para cada una de las condiciones:**

- a. Empieza por "3" y va sumando "4" ->
- b. Empieza por "0" y va restando "5" ->
- c. Empieza por "1" y va multiplicando por "-3" ->
- d. Empieza por "2" y va dividiendo por "2" ->

**3.2 \* Inventa una sucesión para cada una de las condiciones:**

- a. El triple de la posición ->
- b. La mitad de la posición ->
- c. El cuádruple de la posición ->
- d. La quinta parte de la posición ->

**3.3 \*\*\* Continua con los tres términos siguientes las sucesiones:**

- a. 0, -4, -8, -12... ->
- b. 3, 6, 12, 24... ->
- c. 1, 6, 11, 16... ->
- d. 3, 9, 27, 81... ->

**3.4 \*\*\* Continua con los tres términos siguientes las sucesiones:**

- a. 2, 20, 200, 2000... ->
- b. 1 ; 1,5 ; 2 ; 2,5... ->
- c. 1, 6, 11, 16... ->
- d. 1/5, 2/5, 3/5, 4/5... ->