

# Sucesiones



Una **sucesión** es un conjunto ordenado de números llamados **términos**, que se designan con una letra y un subíndice que se corresponde con el lugar que ocupan.

Los números  $a_1, a_2, a_3, \dots, a_n$  se llaman **términos** de la sucesión.

El subíndice indica el lugar que el término ocupa en la sucesión.

El **término general**,  $a_n$  es un criterio que nos permite determinar cualquier término de la sucesión.

$a_n$	$a_1$	$a_2$	$a_3$
término general	1	2	3
$2n - 1$	$2(\text{ }) - 1$	$2(\text{ }) - 1$	$2(\text{ }) - 1$
	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>

Halla el número que sigue en la sucesión:

6, 11, 16, 21,   
  
 +5 +5 +5 +5

Determina el término general,  $a_n$

$a_1$	$a_1$	$a_2$
término general	1	2
$+5n + \text{ }$	$+5(\text{ }) + \text{ } = 6$	$+5(\text{ }) + \text{ } = 11$

Halla el número que sigue en la sucesión:

3, 9, 15, 21,

Determina el término general,  $a_n$

$a_1$	$a_1$	$a_2$
término general	1	2
$\text{ } n + \text{ }$	$\text{ }(\text{ }) + \text{ } = 3$	$\text{ }(\text{ }) + \text{ } = 9$