

Sucesiones (término general)

Ficha 1. Conceptos básicos

1.1 * Completa con los conceptos básicos del término general:

- Nos permite calcular el de un término de una a partir de su
- Nos permite calcular la de un de una conociendo su
- Se suele representar por
- En la expresión del término general suele aparecer una

1.2 ** Completa las expresiones para que sean términos generales:

a_n	=	3		+	2
b_n		-5	-		n
c_n	=		n	+	
		-1	+		n

Ficha 2. Cálculo del valor de un término

2.1 ** Calcula el valor del tercer y quinto término de la sucesión cuyo término general es " $a_n = -3 + 2n$ ":

- 2.2 **** Calcula el valor de los cinco primeros términos de la sucesión cuyo término general es " $a_n = -3n + 2$ ":

Ficha 3. Cálculo de la posición de un número

- 3.1 **** Calcula la posición del término cuyo valor "65" es de la sucesión cuyo término general es " $a_n = -5 + 2n$ ":

- 3.2 ***** ¿Qué posición ocupan el término cuyo valor es "-23" en la sucesión de término general " $a_n = -5n + 2$ "? ¿Y el "-51"? ¿Existe el término cuyo valor es "12"?