

### SUCESIONES

**Ejemplo:**

Operación		
Ej.	$\square, 4, 1, \square, -5, \square, \dots$ Vemos que tenemos los términos $a_2, a_3$ y $a_5$ . Se calcula la diferencia como: $d = a_3 - a_2 = 1 - 4 = -3$ El primer término: $a_1 = a_2 - d = 4 - (-3) = 7$	El termino general se obtiene como: $a_n = a_1 + (n - 1) \cdot d$ Sustituyendo: $a_n = 7 + (n - 1) \cdot (-3)$ $a_n = -3n + 10$
	<b>Resultado</b>	$a_n = -3n + 10$
	<b>Solución</b>	$a_n = -3n + 10$

**Calcula:**

Operación		
A.	$3, \square, \square, 9, 11, 13, \dots$	
	<b>Resultado</b>	
	<b>Solución</b>	
B.	$64, 32, \square, 8, \square, \dots$	
	<b>Resultado</b>	
	<b>Solución</b>	
C.	$2, 5, \square, \square, 14, 17, \dots$	
	<b>Resultado</b>	
	<b>Solución</b>	

D.	1, 3, <input type="text"/> , 27, 81, ...	
	Resultado	
	Solución	
E.	$\frac{1}{2}, \frac{2}{6}, \frac{\square}{\square}, \frac{4}{14}, \frac{\square}{\square}, \dots$	
	Resultado	
	Solución	
F.	<input type="text"/> , <input type="text"/> , 9, 25, 36, 49, ...	
	Resultado	
	Solución	
G.	$\frac{\square}{\square}, \frac{\square}{\square}, \frac{5}{9}, \frac{7}{12}, \frac{9}{15}, \frac{11}{18}, \dots$	
	Resultado	
	Solución	
H.	5, <input type="text"/> , <input type="text"/> , -1, -3, -5, ...	
	Resultado	
	Solución	