I. Analiza los números siguientes, une con una línea el tipo de sucesión que le corresponda.

Sucesión	Tipo de sucesión
1, 3, 6, 10, 15, 21,.....	Cuadrática
2, 6, 18, 54, 162,.....	Aritmética
-2, 1, 6, 13, 22,.....	Triangular
4, 2, 0, -2, -4,.....	Geométrica

II. Arrastra la regla algebraica que sirva para calcular el enésimo término de las siguientes sucesiones.

Sucesión	Regla algebraica
2, 6, 10, 14, 18,.....	_____
1, 3, 6, 10, 15, 21,.....	_____
2, 6, 18, 54, 162,.....	_____
-2, 1, 6, 13, 22,.....	_____
4, 2, 0, -2, -4,.....	_____
6, 15, 28, 45, 66,...	_____
1, 4, 16, 64, 256,...	_____

$$a_n = \frac{n(n+1)}{2}$$

$$a_n = -2n + 6$$

$$a_n = 2n^2 + 3n + 1$$

$$a_n = n^2 - 3$$

$$a_n = 2 \cdot 3^{n-1}$$

$$a_n = 1 \cdot 4^{n-1}$$

$$a_n = 4n - 2$$

III. Aplica la regla de cada sucesión y calcula el término de la posición que le corresponda (Da clic en la columna de la derecha y selecciona la respuesta correcta).

Sucesión	Resultado del término solicitado
$a_n = -2n + 6; a_{15}$	
$a_n = \frac{n(n+1)}{2}; a_{18}$	
$a_n = 1 \cdot 4^{n-1}; a_{10}$	
$a_n = n^2 - 3; a_{23}$	
$a_n = 4n - 2; a_{30}$	
$a_n = 2 \cdot 3^{n-1}; a_9$	
$a_n = 2n^2 + 3n + 1; a_{11}$	