

SUCESIONES CUADRÁTICAS

MÉTODO DE DIFERENCIAS

5, 9, 15, 23, 33 ...

ORDENA LOS TÉRMINOS

X	Y
1	
2	
3	
4	
5	

$$a + b + c =$$

$$3a + b =$$

$$2a =$$

Despejamos a, b y c

$$2a =$$

$$3a + b =$$

$$a + b + c =$$

$$a =$$

$$3() + b =$$

$$+ + c =$$

$$+ b =$$

$$c = -$$

$$a =$$

$$b = -$$

$$C =$$

$$b =$$

Sustituimos en:

La expresión para encontrar el enésimo término es:

$$ax^2 + bx + c$$

$$x^2 + x +$$

$$x^2 + +$$