

Evaluación

1

x	y
0	$-1 \cdot 0^2 + 3 \cdot 0 - 1 = 0 + 0 - 1 = -1$
$\frac{1}{2}$	$-\frac{1}{4} \cdot \left(\frac{1}{2}\right)^2 + 3 \cdot \frac{1}{2} - 1 = -\frac{1}{16} + \frac{3}{2} - 1 = \frac{-1 + 24 - 16}{16} = \frac{7}{8}$
1	$-1 \cdot 1^2 + 3 \cdot 1 - 1 = -1 + 3 - 1 = 1$
$\frac{3}{2}$	$-\frac{1}{4} \cdot \left(\frac{3}{2}\right)^2 + 3 \cdot \frac{3}{2} - 1 = -\frac{9}{16} + \frac{9}{2} - 1 = \frac{-9 + 72 - 16}{16} = \frac{47}{16}$

2

x	y
0	1
$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{4}$
1	$\frac{1}{4}$
$\frac{3}{2}$	$\frac{9}{4}$

3

1	12	Nó, porque las dos magnitudes aumentan a la vez.
2	17	
3	22	
4	27	estas son directamente proporcionales
5	32	

4

$\left(\frac{1}{2}, \frac{7}{8}\right)$	$F(x) = x + 3$
$\left(\frac{3}{2}, \frac{9}{8}\right)$	$35(0.5) = 0.5 + 3$
X F	

5 (0,0)

$$f(x) = x^2 - 1$$

$$f(0) = 0^2 - 1 = -1$$