



UPSALA
COLLEGE

Materia: Matemática

Docente: Lucila Fernández Salcedo

Formas de la parábola

1. Observar las siguientes fórmulas y decidir cuál es lo que corresponde :

$$y = (x - 3) \cdot (x + 2)$$

$$x_1 = 3 \quad x_2 = 2$$

$$x_1 = -3 \quad x_2 = 2$$

$$x_1 = 3 \quad x_2 = -2$$

$$y = 2 \cdot (x - 0.5) \cdot (x - 4)$$

$$x_1 = 0.5 \quad x_2 = 4$$

$$x_1 = -0.5 \quad x_2 = -4$$

$$x_1 = 0.5 \quad x_2 = 2$$

$$y = x \cdot (x - 3)$$

$$x_1 = 1 \quad x_2 = 3$$

$$x_1 = 0 \quad x_2 = 3$$

$$x_1 = 0 \quad x_2 = -3$$

$$y = 3 \cdot (x + 1)^2 - 5$$

$$V = (1 ; 5)$$

$$V = (-1 ; -5)$$

$$V = (1 ; -5)$$

$$y = (x - 2)^2 + 6$$

$$V = (2 ; 6)$$

$$V = (-2 ; -6)$$

$$V = (-2 ; 6)$$