

ESCUELA C.E.N.S. Héroes de Malvinas – Anexo Los Berros

Docente: Elizabeth Lucero.

2º año “U” división – Perito Auxiliar en Minería.

Turno: Noche.

Área Curricular: Matemática.

Título de la propuesta: Sistemas de ecuaciones, Polinomios, Función cuadrática.

GUÍA N° 11: INTEGRADORA

Actividad 1: Resuelve por cualquier método

$$\begin{cases} -4X + Y = -11 \\ X + Y = -6 \end{cases}$$

Actividad 2: Multiplica (Primero ordena y completa)

$$P(x) \cdot Q(x)$$

$$P(x) = 3x + 2x^2 - 2$$

$$Q(x) = x + 2$$

P(x) =

P(x).....

Q(x).....

+

P(x) · Q(x) =

Cálculos
auxiliares

--

Actividad 3: Divide

$$8x^2 + 12x + 4$$

$$\overline{)X+1}$$

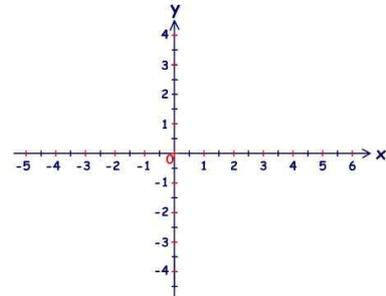
Cálculos auxiliares

Actividad 4: Grafica por pendiente y ordenada al origen

$$Y = ax + b$$

$$Y = -2/3 x + 5$$

$$\left\{ \begin{array}{l} b = \\ a = \frac{\Delta y}{\Delta x} = \end{array} \right.$$



Actividad 5: Grafica y analiza la función

$$Y = x^2 + 6x + 8$$

Raíces

$$X_{1-2} = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4 \cdot a \cdot c}}{2a}$$

$$X_{1-2} =$$

$$\left\{ \begin{array}{l} a = \\ b = \\ c = \end{array} \right.$$

Vértice

$$V(V_x, V_y) \left\{ \begin{array}{l} V_x = \frac{X_1 + X_2}{2} \\ V_y = Y(V_x) \end{array} \right.$$

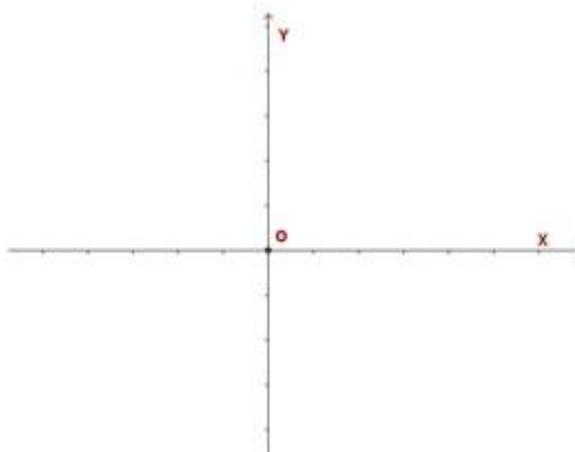
Ordenada al origen

Como $c = \dots\dots\dots$ entonces $O_r (O_1, \dots\dots)$

Eje de simetría

X =

Gráfico



Dominio (x) =

Codom (x) =

Intervalo de crecimiento =

Intervalo de decrecimiento =

Máximo o mínimo =

¿Es continuo?

Directivo de la institución: Juan Manuel Núñez