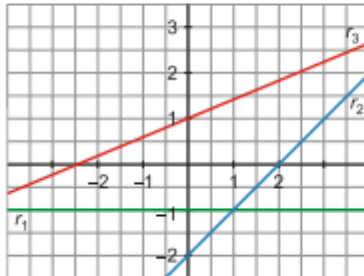


TEMA 12: FUNCIONES LINEALES Y CUADRÁTICAS: Afín

1. Observando las gráficas, indica cuál es la ordenada en el origen de las siguientes rectas y halla la ecuación de cada una de ellas:



- Para calcular la ordenada en el origen, basta con observar el punto de corte de cada una de las rectas con el eje Y:

$$r_1 \rightarrow n_1 = -1$$

$$r_2 \rightarrow n_2 = -2$$

$$r_3 \rightarrow n_3 = 1$$

- Calculamos la pendiente de cada una de ellas:

$$r_1 \rightarrow m_1 = 0$$

$$r_2 \text{ pasa por } (0, -2) \text{ y } (2, 0) \rightarrow m_2 = \frac{0 - (-2)}{2 - 0} = \frac{2}{2} = 1$$

$$r_3 \text{ pasa por } (0, 1) \text{ y } \left(-\frac{3}{2}, 0\right) \rightarrow m_3 = \frac{0 - 1}{-\frac{3}{2} - 0} = \frac{-1}{-\frac{3}{2}} = \frac{2}{3}$$

- La ecuación de cada recta será:

$$r_1 \rightarrow y = -1$$

$$r_2 \rightarrow y = x - 2$$

$$r_3 \rightarrow y = \frac{2}{3}x + 1$$