

Comunicación Técnica y Comunicación Técnica 1– Módulo Comunicación Electrónica

Tema 2: SOFTWARE MATEMATICO: Freemat

Problema 2: Calcular y representar el corte entre dos polinomios

Consigna: Hallar el o los puntos de corte de dos polinomios dados.

Dada la función cuadrática o polinomio de grado 2 (cuya gráfica es una parábola) y una función lineal o polinomio de grado 1 (recta):

$$y_p = x^2 - 4x + 12 \quad \text{y} \quad y_r = 7x - 12$$

- Obtener los puntos de corte.
- Graficar ambos polinomios. Observar.
- Ajustar los ejes, si fuera necesario.
- Marcar con líneas verticales las intersecciones.