Nombre y Apellido:

Escrito:

Oral:

1

2

3

4

Total

Fallo:

Ejercicio 1

Resuelve las siguientes ecuaciones:

a) $2x + 4 = 5x - 8$

b) $(x-1)x^2 + 6x = 5 - 10x + 2$

Ejercicio 2Dada la función $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ tal que $f(x) = 2x - 3$

- Calcula el valor de la ordenada en el origen y de la raíz de la función.
- Determina la imagen de -3.
- Realiza la representación gráfica de $f(x)$

Ejercicio 3 Sabiendo que el triángulo ABC es tal que $d(AB) = 6\text{cm}$, $d(BC) = 7\text{cm}$ y $B = 70^\circ$:

- Construye el triángulo en verdadera magnitud.
- Traza su circuncentro.

Ejercicio 4

Dado los siguientes polinomios:

a) $a(x) = 2x + 3 - x^2 \rightarrow$ Halla $a(2)$

b) $b(x) = (x+4) \cdot (-2+3x) \rightarrow$ Desarrolla, reduce y ordena