

NOMBRE: APELLIDO:
GRUPO: FECHA:

Examen de Matemática - 2º año CB

Julio/2015.

Ejercicio 1

Sea la función $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R} / f(x) = 2x - 3$.

a) Completa la tabla

x	$f(x)$
2	
	0
0	
-1	

b) Realizar la representación gráfica de la función

c) ¿Cuál es la raíz de la función? ¿Y el correspondiente de cero?

Ejercicio 2

Resolver y verificar las siguientes ecuaciones.

a) $4(-2x - 6) = 5x + 2$

b) $5x + 8 = 4x + 3$

Ejercicio 3

a) Construir $\triangle ABC$ con $\overline{AB} = 6\text{cm}$ y los ángulos $\hat{CAB} = 60^\circ$; $\hat{ABC} = 50^\circ$.

b) Determinar el baricentro del triángulo MRS.

