

Resuelve usando distributiva.

1)  $7(x - 5) = 2x + 4$



2)  $x - 3(x - 1) = 13 + 4x$



3)  $3(x - 2) - x = 8$



4)  $4 = \frac{x}{3}$



$$5) \frac{2x}{3} = 4$$

Calcula el valor numérico de los siguientes polinomios.

$$1) A(x) = -3x + 6 \quad x = -2$$

$$2) B(x) = -7x - 3 \quad x = -4$$

$$3) C(x) = 3x^2 - 2x + 6 \quad x = 3$$

3)  $D(x) = -3x^2 + 5x - 2$      $x = 2$



4)  $P(x) = -4x + 8y$      $x = -3, y = -2$



Dada la función  $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R} / f(x) = -2x + 4$

a) Hallar su raíz y la imagen de cero.

b) Representarla gráficamente.

x	f(x)
-1	
3	
	3
	2

