Ejercicio 1

a) Reduce las siguientes expresiones: a) $6x^4 + 8x^3 + 4x + 5x^3 + (-3x^4) =$

b) $8x^4 + 8x^3 + x + 5x + 2x^4 + 3x^2 =$

b) Resuelve las siguientes ecuaciones:

i. $2x + 8 = 12$

ii. $4x + 4 = 3x - 19$

Ejercicio 2

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

A) Completa

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

B) Determinar raíz y ordenada en el origen de la función.

C) Representa gráficamente la función.

Ejercicio 3

A) Construye un triángulo isósceles.

B) Ubica su circuncentro y traza la circunferencia circunscrita.