**T. P. Nº 5 --RESPUESTAS**

**Desigualdades**

**Problema 1)**

**Problema 2)**

**Problema 3)**

**a)**

i)

ii)

b)

i)

ii) .

- Compare y analice los resultados obtenidos en a) y b). En a) la ecuación tiene como conjunto solución un único elemento en , en b) al tratarse de una desigualdad el conjunto solución es ahora un intervalo de la recta numérica.

**Problema 4)**

a)c)

b)d)

**Problema 5)**

a)d)

b)e)

c)f)

**Problema 6)**

1. .
2. No verifica la desigualdad.

**Problema 7)**

1. No es verdadera para todo
2. No tiene sentido para .

**Problema 8)**

a) No está definida para

b) Es falsa para todo

c)

**Problema 9)**

a) No está definida para .

b) Es falsa para todo

c)

d)

i) ii) iii)

**Problema 10)**

No tiene sentido para

**Problema 11)**