1. Dada la recta

Escribir la ecuación de:

a) otra recta , que sea paralela a y que pase por el origen de coordenadas.

b) una recta perpendicular a , que corte al eje “x” en .

1. Representar gráficamente la siguiente función y luego analizar lo pedido:

Dom f = ………………………………………

Im f= …………………………………………..

= ………………………………..

= ……………………………….

¿f(x) es una función biyectiva? Justificar

¿Es una función continua?

3) Resolver analítica y gráficamente el sistema:

Clasificarlo.

4) Resolver las siguientes ecuaciones:

a)

b**)**

**5)** Dada la siguiente función logarítmica

**a)** Representar gráficamente

**b)** Completar: Dom : ………………………………………  Im : …………………………………………

: ……………………………………………… Asíntota: ……………………………………….