

UNIVERSIDAD DEL NORTE

Tercer parcial de matemáticas básicas

Nombre: \_\_\_\_\_ Abril de 2018

I) Sean  $l_1$  ,  $l_2$  rectas descritas por:

$l_1$  : Pasa por  $A(1,2); B(3,6)$

$l_2$  : Pasa por  $C(2,1)$  y tiene pendiente  $-1$ .

a.) Trace  $l_1$  y  $l_2$  en un mismo sistema de coordenadas.

b.) Encuentre las ecuaciones de  $l_1$  y  $l_2$

c.) Encuentre el punto de intersección de  $l_1$  y  $l_2$  (punto en común).

II. Encuentre  $x$  en cada ecuación. (Resuelva la ecuación)

a.)  $2x + 1 = x + 4$

b.)  $3x - 2 = 4 - x$

c.)  $\frac{x+1}{2} = \frac{x-2}{3}$