



Universidad
Continental

Ecuaciones e inecuaciones

Pre Cálculo 1

Ing. Abio Alberto Alvarado Maldonado

Semana 3

$$\frac{x}{5} - \frac{2x}{3} = \frac{9}{7} - x$$





Propósito

Resolver correctamente ecuaciones e inecuaciones.





Resolver la ecuación mostrada.

$$(6x - 1)(2x + 3) = (4x + 2)(3x - 1)$$

Resolución:





Resolver la ecuación mostrada.

$$\frac{x - 1}{2} + \frac{x + 2}{3} = 5$$

Resolución:



Resolver la ecuación mostrada.



$$3(x + 5)^2 - 4 = 8$$

Resolución:



Resolver la inecuación mostrada.



$$\frac{x + 1}{2} - \frac{x - 2}{3} > 3$$

Resolución:





Por tu tiempo...