



Fecha de Entrega: **Viernes:**.....

Primer **Apellido:** Primer **Nombre:**



Ejercicio 1

Instrucciones: Resuelva las siguientes ecuaciones

1) $\frac{x}{2} = \frac{9}{6}$

x =

2) $\frac{5x}{2} = \frac{10}{4}$

x =

3) $\frac{x-2}{3} = \frac{x+3}{4}$

x =

Ejercicio 2

Instrucciones: Resuelva las ecuaciones siguientes.

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

x =

2) $\frac{x}{4} = -\frac{x}{2} + \frac{15}{2}$

x =

Ejercicio 3

Instrucciones: Resuelva las ecuaciones. Hay un ejemplo.

0) $\frac{3x}{4} - \frac{x}{2} = -3$

$$\frac{(1)3x}{4} - \frac{(2)x}{4} = \frac{(4)(-3)}{4}$$

$$\frac{3x}{\cancel{4}} - \frac{2x}{\cancel{4}} = \frac{-12}{\cancel{4}}$$

$$3x - 2x = -12$$

$$x = -12$$

1) $\frac{3x}{5} = 9$

$x = \dots\dots\dots$

2) $\frac{3x+1}{4} = \frac{x-2}{2}$

$x = \dots\dots\dots$

3) $\frac{x-1}{3} = \frac{4x+3}{5}$

$x = \dots\dots\dots$

4) $3x + \frac{3x}{2} = 9$

$x = \dots\dots\dots$

5) $\frac{x}{2} - \frac{2}{3} = \frac{5}{6}$

$x = \dots\dots\dots$

6) $\frac{5x}{6} - \frac{x}{2} = \frac{2}{3}$

$x = \dots\dots\dots$

7) $\frac{x}{2} + 2 - \frac{x}{12} = \frac{x}{6} - \frac{5}{4}$

$x = \dots\dots\dots$