



ESCUELA TECNICA RAGGIO  
Actividades Receso Escolar

MATEMATICA 2° Año

Resolver las siguientes ecuaciones y verificar que se cumple la igualdad

1) $2x - \frac{3x}{4} = \frac{x}{10} - \frac{3}{5}$ <p><i>Respuesta:</i> <math>x = -\frac{12}{23}</math></p>	2) $x - (5x - 1) - \frac{7 - 5x}{10} = 1$ <p><i>Respuesta:</i> <math>x = -\frac{1}{5}</math></p>
3) $5 + \frac{x}{4} = \frac{1}{3}\left(2 - \frac{x}{2}\right) - \frac{2}{3} + \frac{1}{4}\left(10 - \frac{5x}{3}\right)$ <p><i>Respuesta:</i> <math>x = -3</math></p>	

Resolver las siguientes inecuaciones, expresar la solución como intervalo y representar en la recta numérica.

1) $2(x + 1) - 3(x - 2) < x + 6$ <p><i>Respuesta:</i> <math>1 &lt; x</math></p>	2) $\frac{x+2}{4} \geq \frac{x+1,2}{3}$ <p><i>Respuesta:</i> <math>\frac{6}{5} \geq x</math></p>
3) $3x - 12 \leq \frac{5x-6}{4}$ <p><i>Respuesta:</i> <math>x \leq 6</math></p>	