

Alerta
Plan de apoyo Matemáticas Undécimo

Logro 01
Actividad

Resolver las siguientes desigualdades:

$5x + 8 \leq 3x - 10$	$8x - 7 \geq 6x + 3$
$4(x+3) + 3(x-4) \geq 2(x-1)$	$\frac{x}{2} + 2 \leq \frac{3x}{4} - 1$
$-\frac{3x}{4} \leq -\frac{5}{8} + \frac{2x}{3}$	$-8 \leq 2x - 4 \leq 10$
$1 \leq 3x + 4 \leq 16$	$2 \leq x + 5 \leq 4$
$5 > \frac{x-3}{4} > 1$	$-2 \leq \frac{x+2}{-5} \leq 6$

Logro 02:
Actividad

Resolver las siguientes inecuaciones cuadráticas:

$x^2 - x - 12 \geq 0$	$x^2 + 2x - 8 < 0$
$2x^2 - x - 3 < 0$	$3x^2 + x \geq 10$

Logro 03:
Actividad

$\frac{4}{x+3} - \frac{3}{x+2} > 0$	$\frac{5}{x+3} + \frac{3}{x-1} < 0$
$\frac{2x-1}{x-2} \geq 1$	$\frac{x}{2} - \frac{2}{x-1} \geq -1$

Logro 04
Actividad

Resolver las siguientes inecuaciones cuadráticas:

$ 2x - 4 \leq 6$	$ 5x - 1 \geq 4$
$\left \frac{x - 5}{4} \right \leq 6$	$\left \frac{x + 2}{3} \right \geq 3$
$ 5 - x \geq 3$	$\left 2 - \frac{x}{2} \right \geq 1$