

Resuelve las siguientes inecuaciones en tu cuaderno y relaciona cada inecuación con alguna de las soluciones de la derecha.

$\frac{x-2}{3} - \frac{12-x}{2} > \frac{5x-36}{4} - 1$	$x \in [1,4]$
	$x \in (1,4)$
$-x^2 + 5x - 4 \geq 0$	$x \in (-\infty, 1) \cup (4, +\infty)$
	$x \in \left[\frac{-4}{3}, 1\right]$
$\frac{-3}{2x-6} \geq 0$	$x \in (1, +\infty)$
	$x \in (-\infty, 1)$
$\frac{x-1}{x-4} > 0$	$x \in (3, +\infty)$
	$x \in (-\infty, 3)$
$(x-1)^2 - (x+2)^2 + 3x^2 \leq 7x + 1$	$x \in \left(\frac{-4}{3}, 1\right)$
	$x \in \left[-\infty, \frac{-4}{3}\right] \cup [1, +\infty]$