

Evaluación de la primera unidad: números reales.

Resolver las siguientes desigualdades

$$(1) \frac{5}{4}x - 3 \geq \frac{4-x}{8}$$

$$(2) 4x - 1 < 5 < -x + \frac{6}{5}$$

$$(3) \left| \frac{3x-7}{2} \right| \leq 5x - 1$$

$$(4) 6 > \left| \frac{x^2 - x - 42}{x - 7} \right|$$

$$(5) 10x^2 + 15x - 7 < 2x^2 + 6x + 7$$

$$(6) \frac{7x}{x-1} > 4$$