

Evaluación de la primera unidad: números reales.

Resolver las siguientes desigualdades

$$(1) \frac{3}{2}x - 6 \geq 0$$

$$(2) \frac{4}{3} - \frac{x}{2} < 6 < \frac{6}{5}x + 7$$

$$(3) \left| \frac{3x}{2} - 5 \right| \geq 3x$$

$$(4) \frac{x - 5}{x + 2} < 0$$

$$(5) 2x^2 + x - 2x - 1 \geq 0$$

$$(6) x^2 - 5x + 8 < 5x - 8$$