

Evaluación de la primera unidad: números reales.

Resolver las siguientes desigualdades

$$(1) \frac{5}{3}x - 6 \geq \frac{4}{9}x + 2$$

$$(2) 3 < 3x + \frac{8}{5} < 4x + 2$$

$$(3) \left| 2x - \frac{9}{10} \right| + 5 \geq 3$$

$$(4) \left| \frac{x^2 - 17x + 60}{x - 5} \right| < 1$$

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

$$(6) x^2 - 2x + 1 \leq -39 - 15x$$