

Evaluación de la primera unidad: números reales.

Resolver las siguientes desigualdades

$$(1) \frac{5}{8}x - \frac{9}{5} > \frac{x-1}{6}$$

$$(2) 6x + 2 < 5x \leq \frac{3}{8}x + 1$$

$$(3) \left| \frac{3x-9}{2} \right| \geq 6$$

$$(4) 5x + 3 > -x^2 + 4x + 15$$

$$(5) \frac{6}{x-1} < 0$$

$$(6) \frac{x+2}{x-5} \geq 0$$