

1. p9e3 - Resolver las siguientes inecuaciones:

(a) $|x - 2| - 1 < 0$

Sol: $(1 < x)(x < 3)$

Sol: $(0,5 < x)(x < 0,8333333333333333)$

(g) $|2x - 3| - 1 \geq 0$

Sol: $((2 < x)(x < oo))|((x < 1)(-oo < x))$

(b) $|2x + 3| - 4 < 0$

Sol: $(-7/2 < x)(x < 1/2)$

(e) $|x - 1| - 2 > 0$

Sol: $((-oo < x)(x < -1))|((3 < x)(x < oo))$

(h) $|2x + 1| - 0,5 \geq 0$

Sol: $((-0,25 < x)(x < inf))|((-0,75 < x)(-inf < x))$

(c) $|x + 5| - 2 \leq 0$

Sol: $(-7 \leq x)(x \leq -3)$

(f) $|x + 2| - 5 > 0$

Sol: $((-oo < x)(x < -7))|((3 < x)(x < oo))$

(d) $|3x - 2| - 0,5 \leq 0$