

1. Resolver las siguientes inecuaciones:

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

Sol: $1 < x \wedge x < 3$

Sol: $0,5 \leq x \wedge x \leq 0,8333333333333333$

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

Sol: $(2 \leq x \wedge x < \infty) \vee (x \leq 1 \wedge -\infty < x)$

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

Sol: $-\frac{7}{2} < x \wedge x < \frac{1}{2}$

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

Sol: $(-\infty < x \wedge x < -1) \vee (3 < x \wedge x < \infty)$

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

Sol: $(-0,25 \leq x \wedge x < \infty) \vee (x \leq -0,75 \wedge -\infty < x)$

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

Sol: $-7 \leq x \wedge x \leq -3$

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

Sol: $(-\infty < x \wedge x < -7) \vee (3 < x \wedge x < \infty)$

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