

INECUACIONES DE SEGUNDO GRADO

Resolver cada una de las siguientes inecuaciones y colocar el número del ejercicio en la casilla correspondiente a su solución. Si no recuerdas como se hace puedes visualizar el siguiente video:

1. $3x^2 - 12 < 0$ $(-\infty, -3] \cup [3, +\infty)$
2. $-x^2 + 9 \leq 0$ $(-\infty, -1] \cup [1, +\infty)$
3. $x(x + 1) - x \geq -4x$ $(-\frac{2}{5}, \frac{1}{4})$
4. $x^2 > 1$ $(-4, 0)$
5. $x^2 < 1$ $(-3, 3)$
6. $(x + 2)^2 < 4$ $(-\infty, -3] \cup [\frac{3}{2}, +\infty)$
7. $6x^2 \geq 11x - 3$ $(-2, 2)$
8. $3x < -20x^2 + 2$ $(-\infty, -4] \cup [0, +\infty)$
9. $x^2 - 9 < 0$ $(-1, 1)$
10. $x^2 - 2 \leq 0$ $[-\sqrt{2}, \sqrt{2}]$