

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 vídeo:

- | | |
|--------------------------|--|
| 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. $(x+2)^2 < 4$ | $(-\infty, \frac{1}{3}] \cup [\frac{3}{2}, +\infty)$ |
| 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. $x^2 - 2 \leq 0$ | $[-\sqrt{2}, \sqrt{2}]$ |