



INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA ESPERANZA

MATEMÁTICAS

11°-1

INECUACIONES CUADRÁTICAS

REPASA

Inicialmente debes repasar la aplicación de la fórmula general, para esto puedes apoyarte en el que aparece en el siguiente enlace:

<https://www.youtube.com/watch?v=BxrJmKdPHRs>

ESTUDIA

Revisa el siguiente video para aprender mediante la explicación la forma como se aplica la fórmula general a la solución de inecuaciones cuadráticas. Recuerda que antes se habían trabajado inecuaciones lineales, es decir aquellas donde el máximo exponente de la x era 1, en este caso es 2.

<https://www.youtube.com/watch?v=1KSafYaz8-E>

INTENTALO

1. $x^2 - 6x + 8 > 0$
2. $x^2 + 2x + 1 \geq 0$
3. $x^2 + 2x - 3 > 0$
4. $(x+2)(x+3) + 3(x+2) \leq 0$ (En este caso, primero se resuelven los paréntesis)
5. $3x^2 > 2x^2 + 5x + 6$