MATEMATICA EJERCICIOS

ÁLGEBRA

PRIMERO DE SECUNDARIA



INECUACIONES LINEALES Y CUADRÁTICAS

Ejercicios para Resolver

INECUACIONES LINEALES

Resolver las siguientes inecuaciones, dar sus intervalos y graficarlos:

1. $x + 8x > (x-1)$

2. $\frac{x-5}{3} < 0$

3. $\frac{1}{2}x - \frac{1}{3} < 2$

4. $\frac{x}{3} \geq \frac{1}{7}x + \frac{1}{2}$

5. $\frac{x}{5} + 1 \leq \frac{1-x}{3}$

6. $\frac{7-2x}{4} \geq 1 - x$

7. $3x - 2 < \frac{x}{2} + 1$

8. $5(x+1) \leq x + \frac{1}{3}$

9. $7x - \frac{37}{2} \geq x$

10. $x(5+x) + 7 > x(x-1) + 2x$

11. $5 < x + 1 < 8$

12. $7 \leq x - 1 < 9$

13. $\frac{1}{8} < x - 2 < \frac{1}{2}$

14. $100 \leq 2x - 8 \leq 198$

INECUACIONES CUADRÁTICAS

Resolver las siguientes inecuaciones, dar sus intervalos y graficarlos:

1. $x^2 > 0$

Respuesta: .....

2. $x^2 < 0$

Respuesta: .....

3. $x^2 \geq 0$

Respuesta: .....

4. $x^2 \leq 0$

Respuesta: .....

5. $x^2 + 2 \geq 0$

Respuesta: .....

6. $(x + 2003)^2 < 0$

Respuesta: .....

7. $(x - 1004)^2 \geq 0$

Respuesta: .....

8. $(x - 777)^2 \leq 0$

Respuesta: .....

9. $x^2 - x + 1 < 0$

Respuesta: .....

10. $x^2 - x - 56 \leq 0$

11. $x^2 - 2x - 24 > 0$

12. $x^2 - 4x - 12 > 0$

13. $x^2 - x - 30 \leq 0$

14. $x^2 - 12x - 13 \geq 0$



Más Ejercicios

Resolver :

1. $\frac{x+1}{7} > \frac{1}{7}$

2. $x^2 - 3x - 10 \leq 0$

3. $6x^2 - 13x + 6 \geq 0$

4. $5x^2 - 34x - 7 \geq 0$

5. $x^2 - 2x - 24 \leq 0$

6. $x^2 + 8x + 7 > 0$

7. $x^2 - x - 6 < 0$