MATEMATICA EJERCICIOS

ÁLGEBRA

SEGUNDO DE SECUNDARIA



INECUACIONES

Ejercicios para Resolver

Inecuaciones de 1er Grado

1. $\frac{x-1}{2}-\frac{2x-1}{3}\leq\frac{3}{4}$

C. S. = ...

2. $5(x-3)-2(3x+6)>7x-8$

C. S. = ...

3. $18(x-2)\geq 13-3(4x-7)$

C. S. = ...

4. $17-3(x-4)\leq 4(3x+2)-12$

C. S. = ...

5. $x-\frac{x+1}{3}<2-\frac{x-1}{2}\leq 3-\frac{x+2}{4}$

C. S. = ...

6. $x-\frac{x-1}{3}\leq 2-\frac{x-1}{2}$

C. S. = ...

7. $\frac{3}{4}-\frac{3}{4}\left(x-\frac{1}{3}\right)\geq\frac{x}{2}-\frac{1}{2}(1-x)$

C. S. = ...

8. $\frac{2}{3}\left(\frac{x-3}{4}\right)<\frac{5}{6}-\frac{5}{6}\left(\frac{x-1}{5}\right)$

C. S. = ...

9. $\frac{3}{4}-\frac{1}{2}\left(x-\frac{1}{3}\right)>\frac{1}{2}-\frac{1}{4}\left(x+\frac{1}{3}\right)$

C. S. = ...

10. $\frac{2}{3}x+5\leq\frac{1}{4}$

C. S. = ...

11. $x-\frac{1}{2}(x-2)\geq 3-\frac{1}{3}(x-3)>2-\frac{1}{4}(x-4)$

C. S. = ...

12. $(x-3)(x+2)\leq x^2-3<(2x-1)^2/4$

C. S. = ...

13. $13x-8(16-x)\geq 24-3(12-2x)$

C. S. = ...

14. $7x-6\leq -3(x-2)$

C. S. = ...

15. $6x-12\leq 8x-3(4-2x)$

C. S. = ...

Inecuaciones de 2do Grado

1. $x^2-2x-3<0$

C. S. = ...

2. $x^2-4>0$

C. S. = ...

3. $x^2 - 4x - 5 \geq 0$

C. S. = ...

4. $x^2 - 7x \leq 0$

C. S. = ...

5. $3x^2 - 11x + 6 > 0$

C. S. = ...

6. $5x^2 + 3x - 2 < 0$

C. S. = ...

7. $x^2 \geq -x$

C. S. = ...

8. $x^2 + x - 12 \leq 0$

C. S. = ...

9. $(x+3)^2 - 3(x+1)^2 + 2 \leq 0$

C. S. = ...

10. $x^2 < 2$

C. S. = ...

11. $(2x-3)^2 < (3x+1)^2$

C. S. = ...

12. $x^2 - 3x \geq 6 - 2x$

C. S. = ...

13. $x^2 \leq 5x$

C. S. = ...

14. $(x - \sqrt{2})(x + \sqrt{2}) \geq (3x - \sqrt{3})(3x + \sqrt{3})$

C. S. = ...

15. $1 - x < (1-x)^2$

C. S. = ...



Más Ejercicios

1. $14x - 8(5x-2) \leq 7(3x-8) + 3$

C. S. = ...

2. $4x+7 < 8x-5$

C. S. = ...

3. $\frac{1}{4}x + \frac{2}{5} \leq x - \frac{1}{2}$

C. S. = ...

4. $\frac{1}{3}x - 4 < \frac{2}{5}(x+2)$

C. S. = ...

5. $\left(\frac{x-3}{2}\right) \leq 1 - \frac{x}{4} < 2 - \frac{x+1}{3}$

C. S. = ...

6. $x^2 - 7x + 12 \leq 0$

C. S. = ...

7. $3x^2 \leq 12x$

C. S. = ...