

Concepto y resolución de inecuaciones (2 pasos)

$$a+b=b+a$$

Resuelve las siguientes Inecuaciones.

1. $(x - 2)^2 > (x + 2) \cdot (x - 2) + 8$

2. $(x - 1)^2 < x(x - 4) + 8$

3. $3 - (x - 6) \leq 4x - 5$

4.

$$\frac{3x-5}{4} - \frac{x-6}{12} < 1$$

5.

$$1 - \frac{x-5}{9} < 9+x$$

6.

$$\frac{x+6}{3} - x + 6 \leq \frac{x}{15}$$

7.

$$x^2 \geq 16$$

8.

$$9x^2 < 25$$

9.

$$\frac{x}{x-1} > 0$$

10.

$$\frac{x+6}{3-x} < 0$$

11.

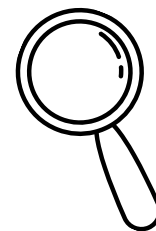
$$\frac{x}{x-5} - 2 \geq 0$$

12. $\frac{2x-1}{x+5} > 2$

13. $\frac{x-1}{x+5} > 2$



Resultados:



1. $] -\infty, 0 [$
2. $] -\infty, 7/2 [$
3. $[14/5, +\infty [$
4. $] -\infty, 21/8 [$
5. $] -67/10, +\infty [$
6. $[120/11, +\infty [$
7. $] -4, 4 [$
8. $] -5/3, 5/3 [$
9. $\mathbb{R} - [0, 1]$
10. $\mathbb{R} - [-6, 3]$
11. $[5, 10]$
12. $] -\infty, -5 [$
13. $] -11, -5 [$