

Modulo Concepto de resolución de Inecuaciones

- Ejercicios

Resuelve las siguientes Inecuaciones

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

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

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

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

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

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

$$7. \quad x^2 \geq 16$$

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

- Respuestas

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. $] -11, -5 [$