

Desigualdades de los tipos: $ax^2 + bx + c \geq 0$ con $a \neq 0$

Resolver las siguientes desigualdades:

1. $x^2 - 5x + 4 > 0$.

s d 21

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

s d 22

3. $9x^2 - 4 \geq 0$.

s d 23

4. $1 - x^2 \leq 0$.

s d 24

5. $2x^2 + 5x + 2 > 0$.

s d 25

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

s d 26

7. $3x^2 - x - 2 \geq 0$.

s d 27

8. $3x^2 + 7x - 6 \leq 0$.

s d 28

9. $2x^2 + 9x + 5 \leq 2 - 2x - 4x^2$.

s d 29

10. $-3x^2 + 3x - 2 > 4x - 9x^2 - 1$.

s d 30

11. $4x^2 - 2x + 1 \geq 10x^2 + 3x - 5$.

s d 31

12. $2x^2 + 3x - 4 < x^2 + x - 6$.

s d 32

13. $2x^2 - 3x < x^2 \leq 2x^2 - 4$.

s d 64

14. $2x^2 + 7x - 5 \leq 2x - 2$.

s d 82

15. $\frac{3x^2 - 27}{5 - 3x} \geq 0$.

s d 83

16. $x^2 + 3x - 6 \geq 2$.

s d 96

17. $3x - 3x^2 - 2 \geq 4x - 9x^2 - 1$.

s d 104