

Ejercicios de Desigualdades

NIVEL FÁCIL (5 ejercicios)

Ejercicio 1:

Resuelve la siguiente desigualdad: $x + 3 > 7$

Solución (desigualdad)	Notación del intervalo	Notación Gráfica	Clase de intervalo

Ejercicio 2:

Resuelve la siguiente desigualdad: $2x \leq 10$

Solución (desigualdad)	Notación del intervalo	Notación Gráfica	Clase de intervalo

Ejercicio 3:

Resuelve la siguiente desigualdad: $x - 5 \geq -2$

Solución (desigualdad)	Notación del intervalo	Notación Gráfica	Clase de intervalo

Ejercicio 4:

Resuelve la siguiente desigualdad: $4x < 12$

Solución (desigualdad)	Notación del intervalo	Notación Gráfica	Clase de intervalo

Ejercicio 5:

Resuelve la siguiente desigualdad: $-3x > 9$ (Recuerda: al multiplicar o dividir por un número negativo, la desigualdad cambia de sentido)

Solución (desigualdad)	Notación del intervalo	Notación Gráfica	Clase de intervalo

NIVEL MEDIO (4 ejercicios)**Ejercicio 6:**

Resuelve la siguiente desigualdad: $5x - 3 \leq 2x + 6$

Solución (desigualdad)	Notación del intervalo	Notación Gráfica	Clase de intervalo

Ejercicio 7:

Resuelve la siguiente desigualdad: $-2(x - 4) > 10$

Solución (desigualdad)	Notación del intervalo	Notación Gráfica	Clase de intervalo

Ejercicio 8:

Resuelve la siguiente desigualdad: $3x + 2 \geq 5x - 8$

Solución (desigualdad)	Notación del intervalo	Notación Gráfica	Clase de intervalo

Ejercicio 9:Resuelve la siguiente desigualdad: $4 - 3x < 2x + 14$

Solución (desigualdad)	Notación del intervalo	Notación Gráfica	Clase de intervalo

NIVEL DIFÍCIL (1 ejercicio)**Ejercicio 10:**Resuelve la siguiente desigualdad: $2(3x - 1) \geq 3(2x + 1) - 5$

Solución (desigualdad)	Notación del intervalo	Notación Gráfica	Clase de intervalo

Ejercicio 11:Resuelve la siguiente desigualdad racional: $2/x < 0$

Solución (desigualdad)	Notación del intervalo	Notación Gráfica	Clase de intervalo

Ejercicio 12:Resuelve la siguiente desigualdad racional: $(x + 3)/(x - 2) \geq 0$

Solución (desigualdad)	Notación del intervalo	Notación Gráfica	Clase de intervalo

Ejercicio 13:

Resuelve la siguiente desigualdad racional: $(2x - 1)/(x + 4) < 0$

Solución (desigualdad)	Notación del intervalo	Notación Gráfica	Clase de intervalo