



INECUACIONES DE LA FORMA

$$ax + b < c$$

$$ax - b > c$$

$$ax + b > c$$

$$ax - b < c$$

Ejemplo 1

$$2x + 5 < 15$$

$$2x < 15 - 5$$

$$2x < 10$$

$$x < 5$$

$$\text{C.S.} =$$

Ejemplo 2

$$4x + 6 > 14$$

$$4x > 14 - 6$$

$$4x > 8$$

$$x > 8/4$$

$$x > 2$$

$$\text{C.S.} =$$

★ PRACTIQUEMOS 

$$1) 2x + 6 > 18$$

$$2) 3x + 9 < 27$$

$$3) 4x - 8 > 48$$

$$4) 5x + 10 < 35$$

$$5) 8x - 8 > 8$$

$$6) 6x + 14 < 32$$

$$7) 2x - 5 < 7$$

$$8) 10x + 13 > 53$$

TRABAJEMOS EN CASA



- Resuelve en tu cuaderno:

$$1) 3x + 1 < 19$$

$$2) 5x - 8 > 22$$

$$3) 6x - 13 > 11$$

$$4) 2x - 7 < 11$$

$$5) 4x + 15 < 19$$

$$6) 7x + 7 > 21$$

7) $3x - 1 > 29$

8) $4x - 7 < 49$

9) $2x - 11 > 17$

10) $7x + 41 > 62$

- Halla el conjunto solución de:

a) $2x + 3 < 19$

b) $5x - 2 < 23$

c) $4x + 10 > 50$

d) $3x - 2 > 16$

e) $10x + 1 < 31$

f) $8x - 4 < 20$

g) $9x + 5 > 23$

h) $2x - 4 > 30$