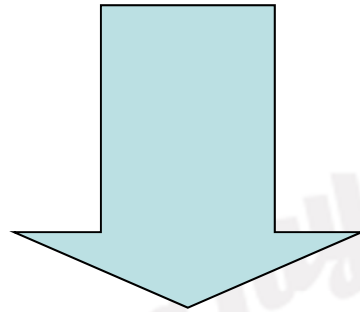


Respuestas



MatematicaTuya.com

Copyright 2014, MatematicaTuya

Derechos reservados

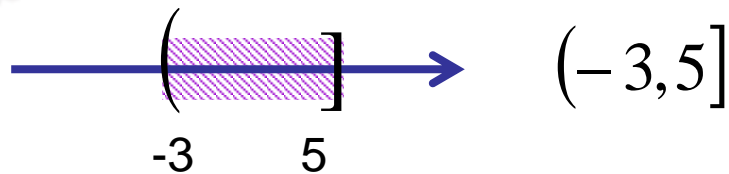
1)

- a) No es solución; 8 no es mayor que 12
- b) Si es solución, -22 está a la derecha de -35 en la recta real y por tanto $-22 > -35$
- c) No es solución, $39 > 57$ es falso
- d) Si es solución, -1 está a la derecha de -3 en la recta real y por tanto $-1 > -3$

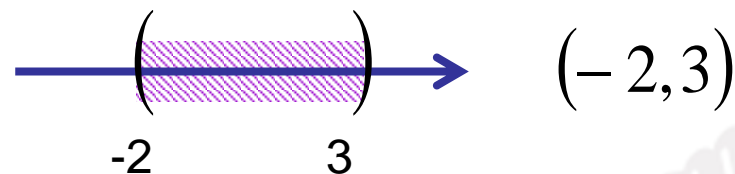
2)

a) Vacío. -3 no es menor que -5

b)



3) Es el conjunto de todos los números entre -2 y 3, sin incluir ambos extremos



4)

$$4.1) \quad x - 3 + 3 > 4 + 3$$

$$x > 7$$

$$4.2) \quad 5x + 4x > 4 - 4x + 4x$$

$$x > 4$$

$$4.3) \quad \frac{4x}{4} > \frac{3}{4}$$

$$x > \frac{3}{4}$$

$$4.4) \quad \frac{4x}{4} > \frac{3}{4}$$

$$4x + 2x > 16 - 2x + 2x$$

$$6x > 16$$

$$\frac{6x}{6} > \frac{16}{6}$$

$$x > 8/3$$

5)

$$5.1) \quad \frac{2x}{2} > \frac{4}{2}$$

$$x > 2$$

5.2)

$$2 \cdot \frac{x}{2} \geq 3 \cdot 2$$

$$x \geq 6$$

$$5.3) \quad -3x \geq 12$$

$$\frac{-3x}{-3} \leq \frac{12}{-3}$$

$$x \leq -4$$

5.4)

$$\frac{x}{-4} < 3$$

$$(-4) \frac{x}{-4} > 3 \cdot (-4)$$

$$x > -12$$

Cambia el sentido de
la desigualdad