

Inecuaciones de un paso

12
34

1. Observe las siguientes imágenes y responda cada oración:

A)



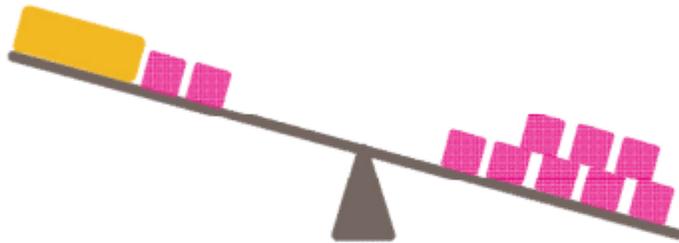
- a. El **rectángulo** es mayor que _____ cuadrados.
- b. La inecuación que representa dicha situación es _____.

B)



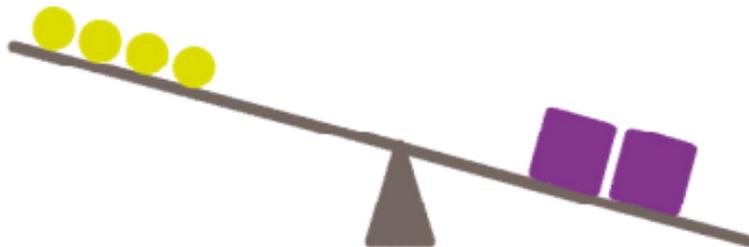
- a. Al **quitar** un cuadrado en cada lado de la balanza, entonces el rectángulo es **mayor que** _____ cuadrados.
- b. La inecuación que representa dicha situación es _____.

C)



- a. Al quitar dos cuadrados en cada lado de la balanza, entonces el rectángulo es **menor que** _____ cuadrados.
- b. La inecuación que representa dicha situación es _____.

D)



- a. Dos cuadrados son **mayores que** _____ círculos.
- b. Un cuadrado es **mayor que** _____ círculo.
- c. Escriba la inecuación que representa el problema: _____.

2. Resuelve las siguientes inecuaciones.

a. $x > 5$

1

7

3

b. $x < 9$

2

4

12

c. $x + 5 < 8$

1

2

6

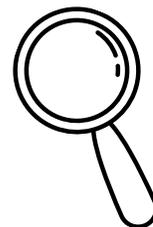
d. $x + 4 > 15$

10

11

12

Resultados:



1.
 - A)
 - a. El rectángulo es mayor que 3 cuadrados.
 - b. La inecuación que representa dicha situación es $x > 3$.
 - B)
 - a. Al quitar un cuadrado en cada lado de la balanza, entonces el rectángulo es mayor que 2 cuadrados.
 - b. La inecuación que representa dicha situación es $x + 1 > 3$.
 - C)
 - a. Al quitar dos cuadrados en cada lado de la balanza, entonces el rectángulo es menor que 6 cuadrados.
 - b. La inecuación que representa dicha situación es $8 > x + 2$.
 - D)
 - a. Dos cuadrados son mayores que 4 círculos.
 - b. Un cuadrado es mayor que 2 círculo.
 - c. Escriba la inecuación que representa el problema: $2x > 4$.

2.
 - a. $x > 5$

1

7 ✓

3

- b. $x < 9$

2 ✓

4 ✓

12

- c. $x + 5 < 8$

1 ✓

2 ✓

6

- d. $x + 4 > 15$

10

11

12 ✓