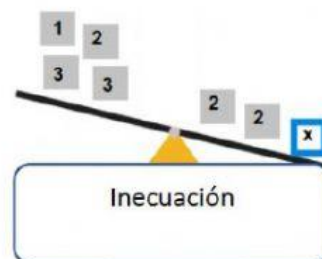
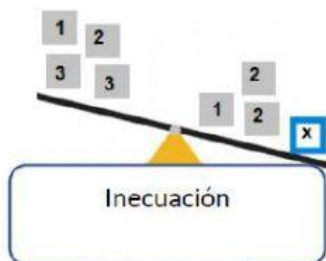
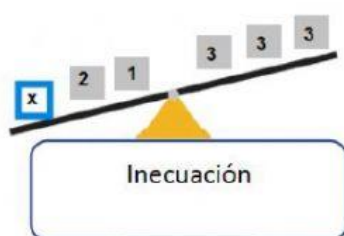
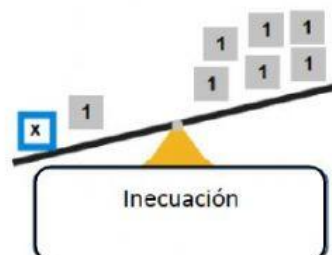
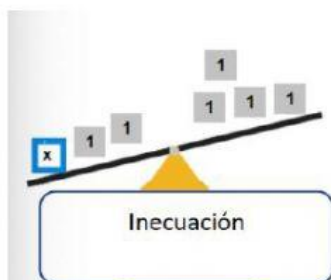




INECUACIONES

1. Escribe la inecuación que representa cada dibujo.



2. Lee cada situación y escribe Sí o No, si la inecuación que la representa.

- a. La capacidad de un teatro es de 120 personas. Si a una función asistieron 83 personas, ¿cuántas personas más podrían haber asistido sin llenar el teatro?

$x + 120 > 83$

$83 + x > 120$

$83 + x < 120$

- b. Juan tiene una colección de 45 autitos de juguete. Si le regalaron cierta cantidad de autitos, pero no alcanzó a reunir 60, ¿cuántos autitos pudieron haberle regalado?

$45 - x < 60$

$45 + x < 60$

$60 - x < 45$

- c. Carolina tenía 98 láminas, pero en un juego perdió algunas y, finalmente, se quedó con menos de 64 láminas. ¿Cuántas láminas pudo haber perdido?

$98 - x < 64$

$98 - x > 64$

$x - 98 > 64$

3. Marca los valores de x que satisfacen cada inecuación

- a. $12 > 5 + x$ ▶ 7 10 3 5 8 6
- b. $26 + x > 39$ ▶ 12 15 8 11 16 13
- c. $19 < x + 7$ ▶ 8 11 14 9 16 3
- d. $x - 64 > 10$ ▶ 74 73 68 76 86 64

4. Comprueba las soluciones de cada inecuación y marca con una C aquellas que estén correctas y con una I aquellas que estén incorrectas.

a. $x + 8 < 15$
x puede ser 9, 10, 11, 12, o 13

Si x es 9 ▶ + 8 = . Si x es 12 ▶ + 8 = .
 Si x es 10 ▶ + 8 = . Si x es 13 ▶ + 8 = .
 Si x es 11 ▶ + 8 = .

b. $28 + x < 32$
x puede ser 0, 1, 2, o 3

Si x es 0 ▶ $28 + \text{$ = . Si x es 2 ▶ $28 + \text{$ = .
 Si x es 1 ▶ $28 + \text{$ = . Si x es 3 ▶ $28 + \text{$ = .

5. Resuelve las siguientes inecuaciones.

a. $15 > 12 + x$

Si x es ▶ $12 + \text{$ = .
 Si x es ▶ $12 + \text{$ = .
 Si x es ▶ $12 + \text{$ = .
 Si x es ▶ $12 + \text{$ = .

b. $21 + x < 22$

Si x es ▶ $21 + \text{$ = .
 Si x es ▶ $21 + \text{$ = .
 Si x es ▶ $21 + \text{$ = .
 Si x es ▶ $21 + \text{$ = .

x puede ser

x puede ser