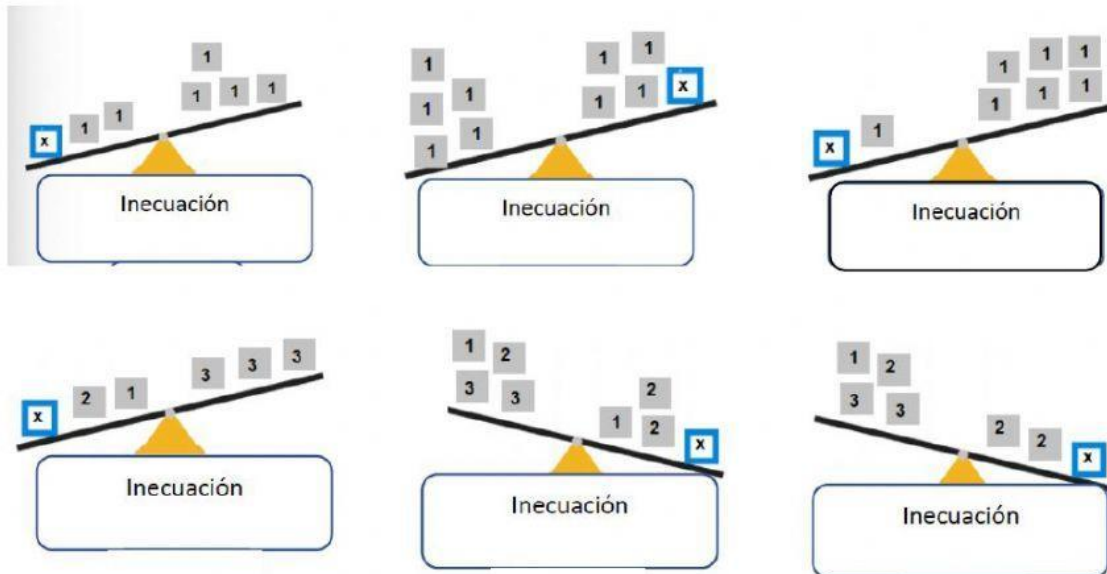


INECUACIONES

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?

| | |
|--------------------------|----------------|
| <input type="checkbox"/> | $x + 120 > 83$ |
| <input type="checkbox"/> | $83 + x > 120$ |
| <input type="checkbox"/> | $83 + x < 120$ |





- 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?

| | |
|--------------------------|---------------|
| <input type="checkbox"/> | $45 - x < 60$ |
| <input type="checkbox"/> | $45 + x < 60$ |
| <input type="checkbox"/> | $60 - x < 45$ |

- 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?






| | |
|--------------------------|---------------|
| <input type="checkbox"/> | $98 - x < 64$ |
| <input type="checkbox"/> | $98 - x > 64$ |
| <input type="checkbox"/> | $x - 98 > 64$ |

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  $12 + \text{ }$ = .

x puede ser _____.

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 _____.