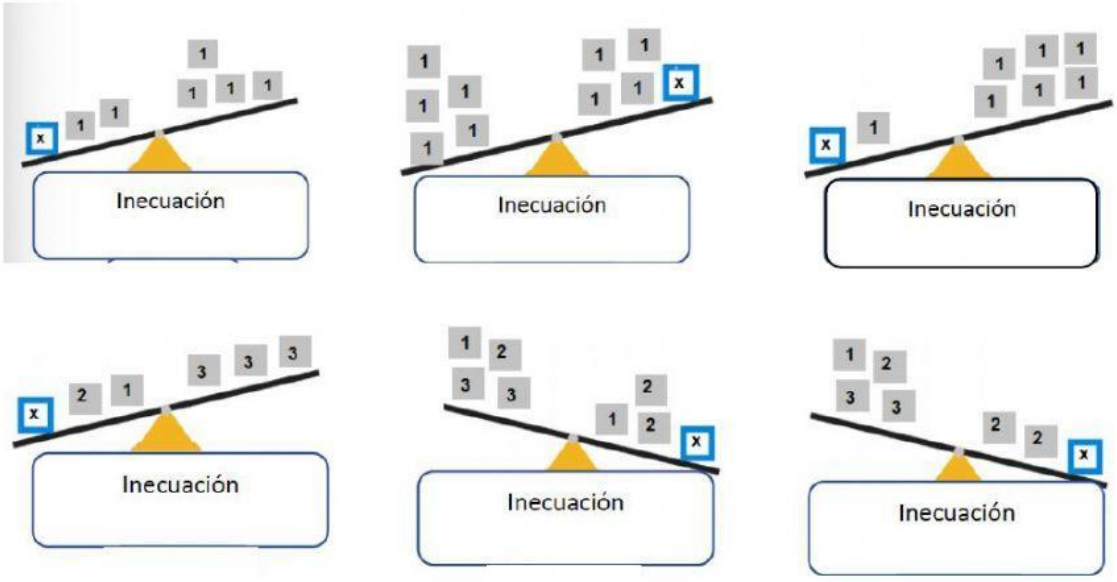
INECUACIONES

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

LIVEWORKSHEETS

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

b.

$28 + x < 32$ ☐

x puede ser 0, 1, 2, o 3

Si x es 0 ▶ 28 + ☐ = ☐.
Si x es 1 ▶ 28 + ☐ = ☐.
Si x es 2 ▶ 28 + ☐ = ☐.
Si x es 3 ▶ 28 + ☐ = ☐.

5. Resuelve las siguientes inecuaciones.

a. $15 > 12 + x$

Si x es ☐ ▶ 12 + ☐ = ☐.
Si x es ☐ ▶ 12 + ☐ = ☐.
Si x es ☐ ▶ 12 + ☐ = ☐.
Si x es ☐ ▶ 12 + ☐ = ☐.

x puede ser _____.

b. $21 + x < 22$

Si x es ☐ ▶ 21 + ☐ = ☐.
Si x es ☐ ▶ 21 + ☐ = ☐.
Si x es ☐ ▶ 21 + ☐ = ☐.
Si x es ☐ ▶ 21 + ☐ = ☐.

x puede ser _____.

LIVEWORKSHEETS