

# Worksheet: Resolver inecuaciones sumando o restando



En esta hoja de actividades, vamos a practicar cómo resolver inecuaciones lineales de un paso mediante la suma o la resta.

## Q1:

Rellena el espacio en blanco con el símbolo adecuado y así completa una propiedad de las desigualdades: Si  $y > m$ , entonces  $y + a$  \_\_\_  $m + a$ .

## Q2:

Si  $a + 46 \geq 39$ , entonces \_\_\_.

A  $a \leq -7$

B  $a \geq 85$

C  $a \geq -85$

D  $a \geq -7$

E  $a \geq 7$

## Q3:

Si  $a + 23 \geq 38$ , entonces \_\_\_.

A  $a \leq 15$

B  $a \geq 61$

C  $a \geq -61$

D  $a \geq 15$

E  $a \geq -15$

**Q4:**

Rellena el espacio en blanco: Si  $b < 0$  entonces  $b + 104$        $104$ .

**Q5:**

Una tienda en línea ofrece entregas a domicilio gratuitas si la compra total es mayor o igual a \$50. Eduardo está preparando su orden. Escogió productos cuyo costo suma \$42. Sea  $p$  el costo de los productos adicionales que tiene que ordenar. ¿Cuál de las siguientes expresiones describe la condición en dicha variable para que pueda beneficiarse de la entrega gratuita a domicilio?

A  $p \geq 50 - 42$

B  $p > 50 - 42$

C  $p < 50 - 42$

D  $p \leq 50 - 42$

E  $p < 50 + 42$

**Q6:**

Considera la inecuación  $x + 34 \geq 46$ . ¿Qué número hay que sumar a ambos lados de la inecuación para despejar  $x$ ?

**Q7:**

Sabiendo que  $2\frac{1}{3} \geq x - 5\frac{1}{4}$ , ¿qué número se debe añadir a ambos lados de la inecuación para despejar  $x$ ?