



Nombre: \_\_\_\_\_

Grado: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_

## Instrucciones

**Lea atentamente y responda los siguientes ítems:**

1. Lee la siguiente situación. Luego, contesta.

Valentina decide viajar junto con su familia de Puno a Ayacucho en su auto. Durante su viaje, observa muchos carteles a lo largo del camino, como el que se muestra a continuación:



Si  $x$  representa a la velocidad del auto de Valentina, ¿cuál es la inecuación que representa a la información del cartel observado por Valentina?

- a)  $x > 60$
- b)  $x \geq 60$
- c)  $x < 60$
- d)  $x \leq 60$

2. Lee la siguiente situación. Luego, contesta.

Para llevarse a cabo las elecciones municipales, se convoca a todos los ciudadanos que tienen 18 años o más, para asistir a las urnas.

¿Cómo se representa la edad de las personas que pueden elegir a sus autoridades en las elecciones municipales?

- a)  $x \geq 18$
- b)  $x < 18$
- c)  $x > 18$
- d)  $x \leq 18$

3. Lee la siguiente situación. Luego, contesta.

Pedro le dice a Arturo que si duplica su edad en años y le disminuye 10, el resultado obtenido sería un número menor que 20.

¿Cómo se representa lo expresado por Pedro?

- a)  $x + 29 < 20$
- b)  $2x + 10 > 10$
- c)  $2x - 10 < 20$
- d)  $3x > 10 + 20$

4. Lee la siguiente situación. Luego, contesta.

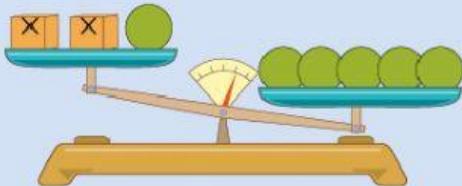
Sofía le dice a María que, así consiguiera 12 soles más, no llegaría a juntar S/ 48.

¿Cómo se representa lo recaudado por Sofía?

- a)  $4x > 48$
- b)  $x - 12 > 48$
- c)  $x < 48 + 12$
- d)  $x + 12 < 48$

5. Lee y observa lo siguiente. Luego, contesta.

En la bodega Don Lucio, para pesar los productos, se utiliza una balanza con dos platillos.

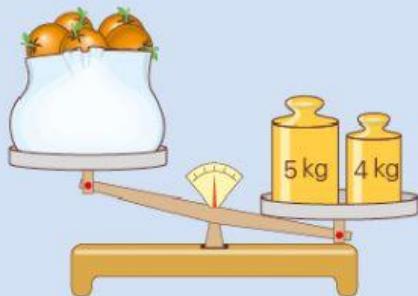


¿Cómo se representa lo pesado en los platillos?

- a)  $2x + 1 < 5$
- b)  $2x - 1 < 5$
- c)  $x + 5 > 5$
- d)  $x - x + 5 > 1$

6. Lee y observa lo siguiente. Luego, contesta.

Benito tiene que pesar una bolsa con naranjas.  
Para ello, solo tiene dos pesas: una de 5 kg y otra  
de 4 kg.



¿Cuál es la inecuación que representa el peso de la bolsa con naranjas?

- a)  $x > 9$
- b)  $x < 9$
- c)  $x + 5 < 9$
- d)  $x + 4 > 9$