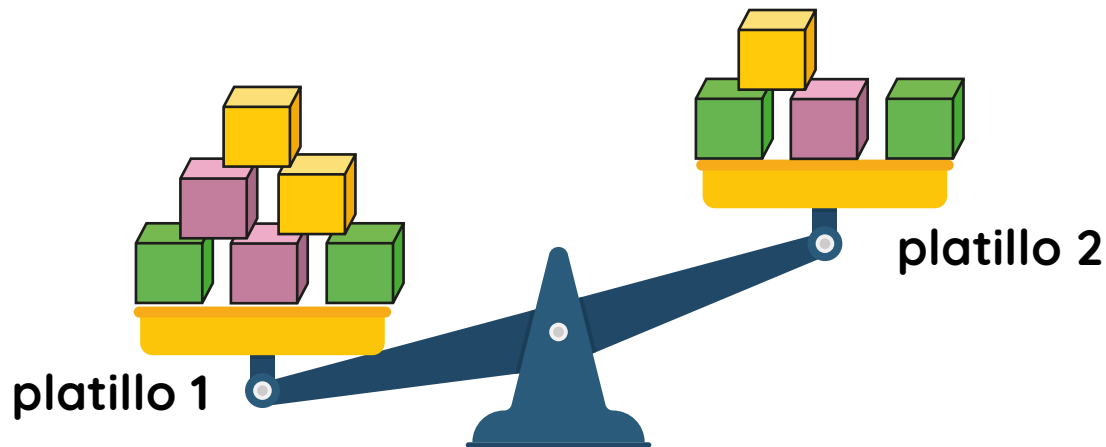
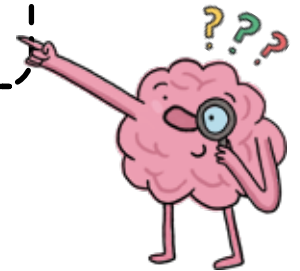


Gina y Carlos juegan a equilibrar una balanza con cubitos de colores. Todos los cubitos pesan igual.



Una balanza se equilibra cuando los objetos pesan igual en ambos platillos.

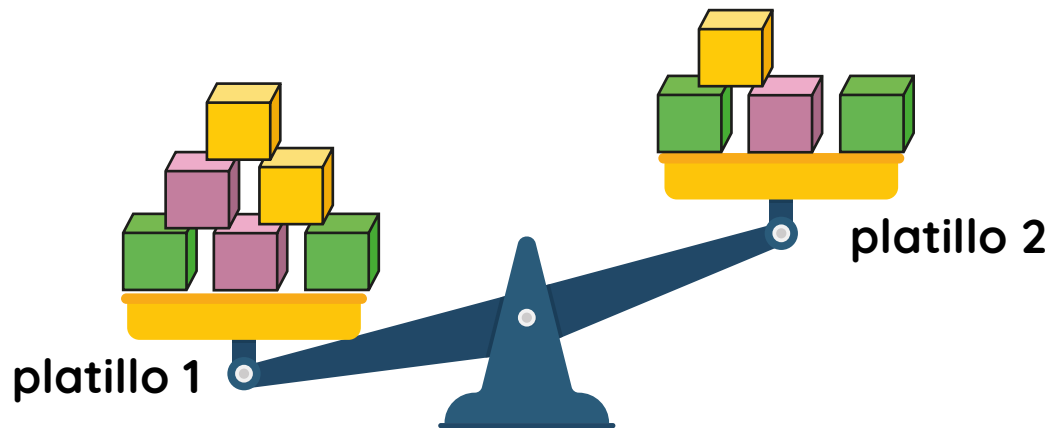


Según la cantidad de cubos en cada platillo, la balanza...

está en equilibrio.

no está en equilibrio.

Gina y Carlos juegan a equilibrar una balanza con cubitos de colores. Todos los cubitos pesan igual.



Elige la alternativa que permite equilibrar la balanza.

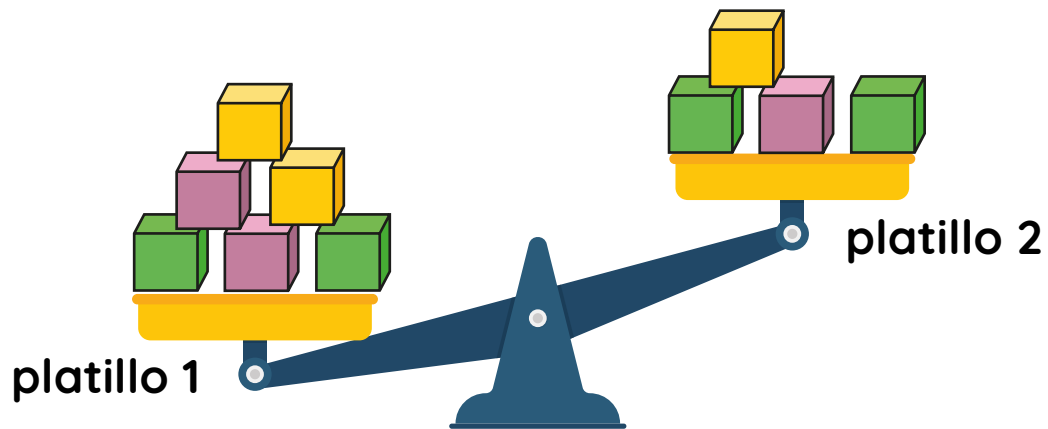
Aumentar 1 cubito en el platillo 1.

Quitar 1 cubito en el platillo 1.

Aumentar 2 cubitos en el platillo 2.

Quitar 2 cubitos en el platillo 2.

Gina y Carlos juegan a equilibrar una balanza con cubitos de colores. Todos los cubitos pesan igual.



Elige la alternativa que permite equilibrar la balanza.

Quitar 2 cubitos en el platillo 2.

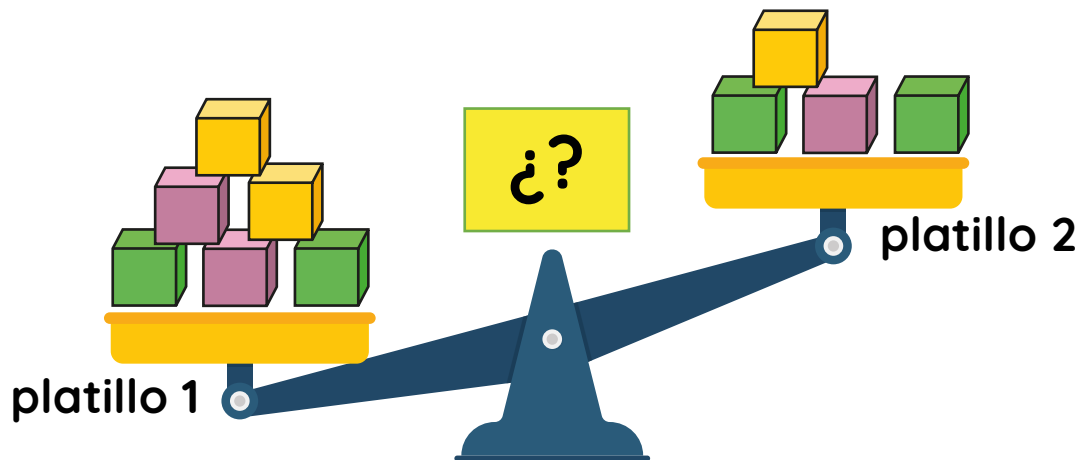
Quitar 2 cubitos en el platillo 1.

Aumentar 1 cubito en el platillo 2.

Aumentar 1 cubito en el platillo 1.

Gina y Carlos juegan a equilibrar una balanza con cubitos de colores. Todos los cubitos pesan igual.

Elige el signo que se debe colocar en el recuadro amarillo.



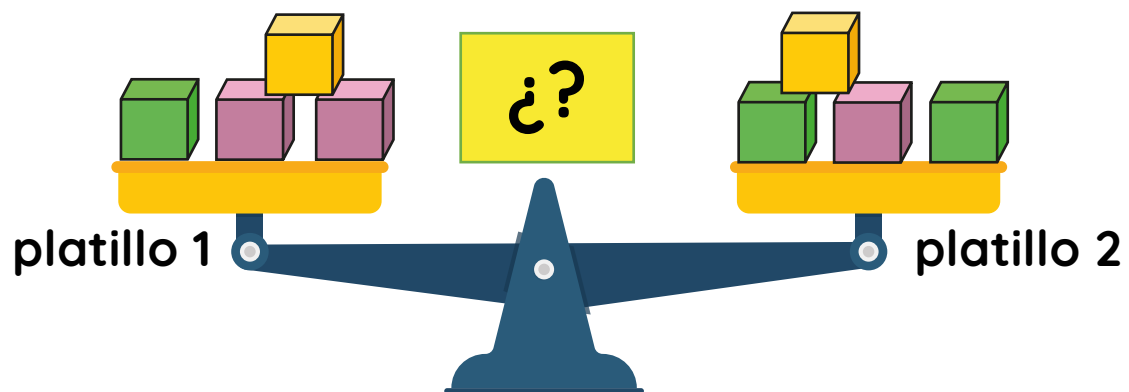
>

<

=

Gina y Carlos juegan a equilibrar una balanza con cubitos de colores. Todos los cubitos pesan igual.

Elige el signo que se debe colocar en el recuadro amarillo.

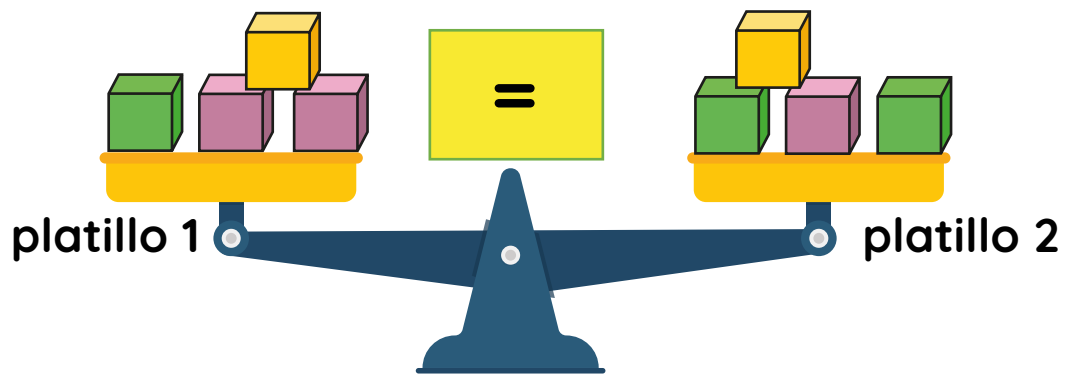


>

<

=

Gina y Carlos juegan a equilibrar una balanza con cubitos de colores. Todos los cubitos pesan igual.



¿Qué significa el signo “igual” entre los dos platillos?

Que la balanza está en equilibrio.

Que la balanza NO está en equilibrio.

Sofía y Abel van al parque y juegan en el "sube y baja".



Elige la afirmación correcta.

El "sube y baja" **NO** está en equilibrio.

El "sube y baja" está en equilibrio.

Sofía y Abel van al parque y juegan en el "sube y baja".



¿Por qué el "sube y baja" está inclinado?

Porque Sofía pesa menos que Abel.

Porque Sofía pesa más que Abel.

Porque Sofía pesa igual que Abel.

Sofía, Abel y Juan van al parque y juegan en el "sube y baja".

Caso 1

Soy Sofía



Soy Abel



Caso 2

Soy Juan



Soy Sofía



Según la inclinación de los "sube y baja", ¿qué afirmación es correcta?

Juan pesa igual que Abel.

Juan pesa menos que Abel.

Juan pesa más que Abel.

Sofía, Abel y Juan van al parque y juegan en el "sube y baja".

Caso 1

Soy Abel

Soy Sofía



Caso 2

Soy Sofía

Soy Juan



Según la inclinación de los "sube y baja", ¿qué afirmación es correcta?

Abel pesa menos que todos.

Sofía pesa menos que todos.

Juan pesa menos que todos.

Fausto coloca en la balanza algunos productos que compró con su mamá.



¿Por qué la balanza está en equilibrio?

Porque la botella de aceite pesa menos que las 3 cajitas de jugo.

Porque la botella de aceite pesa igual que las 3 cajitas de jugo.

Porque la botella de aceite pesa más que las 3 cajitas de jugo.

Fausto coloca en la balanza algunos productos que compró con su mamá.



Si 3 cajitas de jugo pesan igual que 1 botella de aceite, ¿cuántas cajitas de jugo debes colocar en el plato que está vacío para equilibrar la segunda balanza?

3

4

5

6

Fausto coloca en la balanza algunos productos que compró con su mamá.



Si las 2 balanzas están en equilibrio, ¿a cuántas cajitas de jugo equivale la bolsa de arroz?

2

4

6

8

Fausto coloca en la balanza algunos productos que compró con su mamá.



Si se quita una botella de aceite de la segunda balanza, ¿cuántas cajitas de jugo la reemplazarían para mantener el equilibrio?

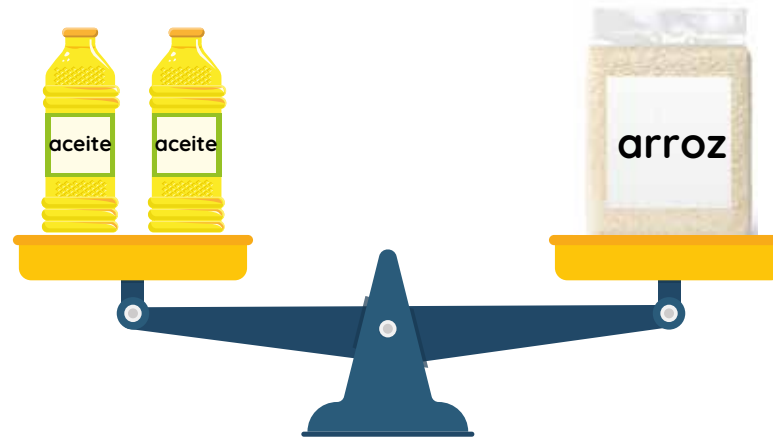
3

4

5

6

Fausto coloca en la balanza algunos productos que compró con su mamá.



Si se aumenta una botella de aceite en un platillo y una bolsa de arroz en el otro platillo, ¿la balanza continuaría en equilibrio?

No, porque la botella de aceite y la bolsa de arroz pesan diferente.

Sí, porque se aumenta un objeto en cada platillo de la balanza.

Josefina juega con sus vasos de colores en la balanza.



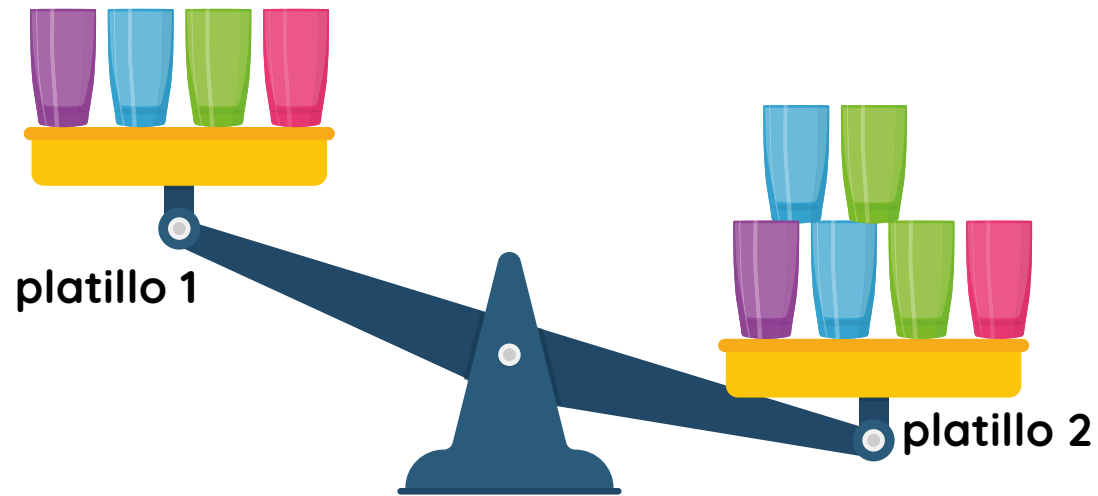
¿Qué signo colocarías en el recuadro amarillo?

=

>

<

Josefina juega con sus vasos de colores en la balanza.



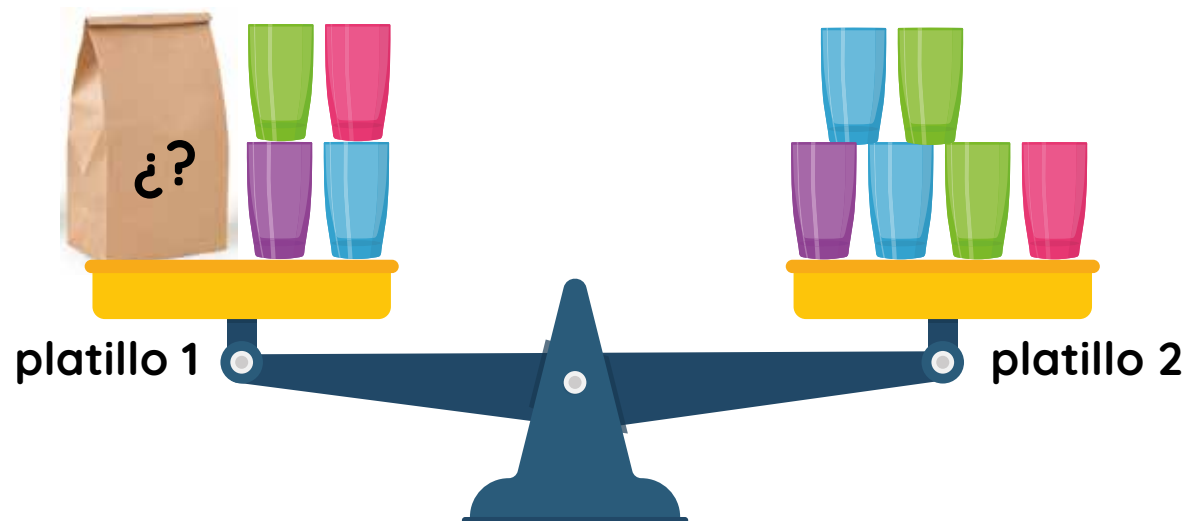
¿Qué deberías hacer para equilibrar la balanza?

Quitar 2 vasos en el platillo 2.

Quitar 2 vasos en el platillo 1.

Quitar 2 vasos en ambos platillos.

Josefina juega con sus vasos de colores en la balanza.



¿A cuántos vasos equivale la bolsa para que la balanza se mantenga en equilibrio?

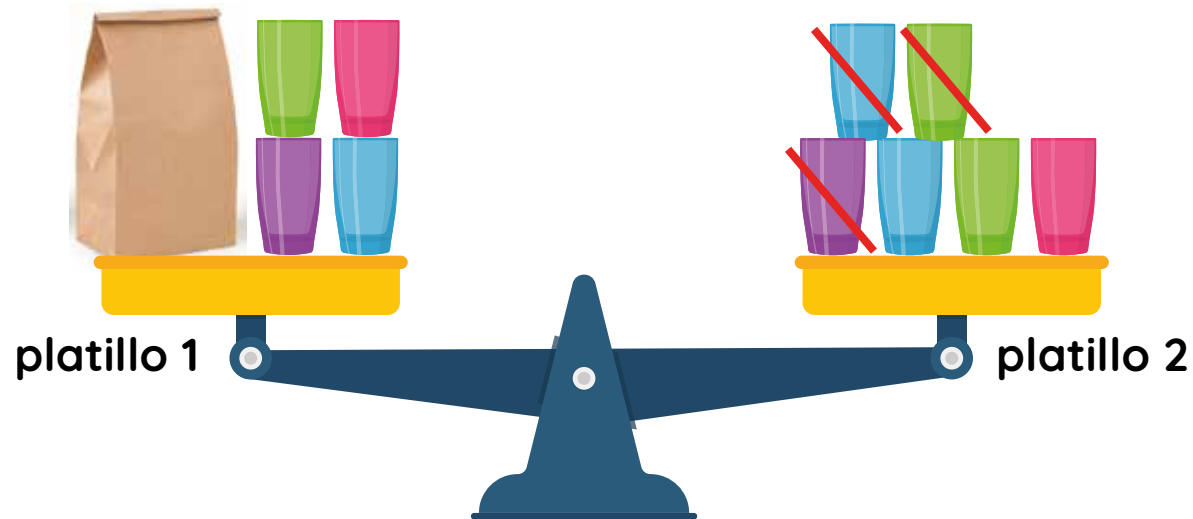
1

2

3

4

Josefina juega con sus vasos de colores en la balanza.

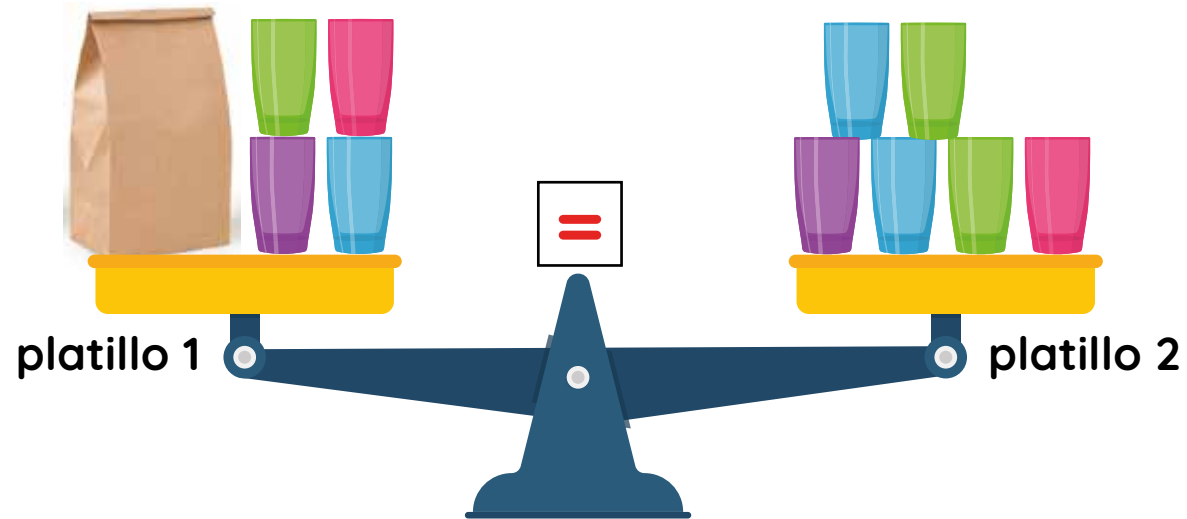


La balanza está en equilibrio. Si se quitan 3 vasos del platillo 2, ¿cómo quedaría la balanza?

en desequilibrio

en equilibrio

Josefina juega con sus vasos de colores en la balanza.



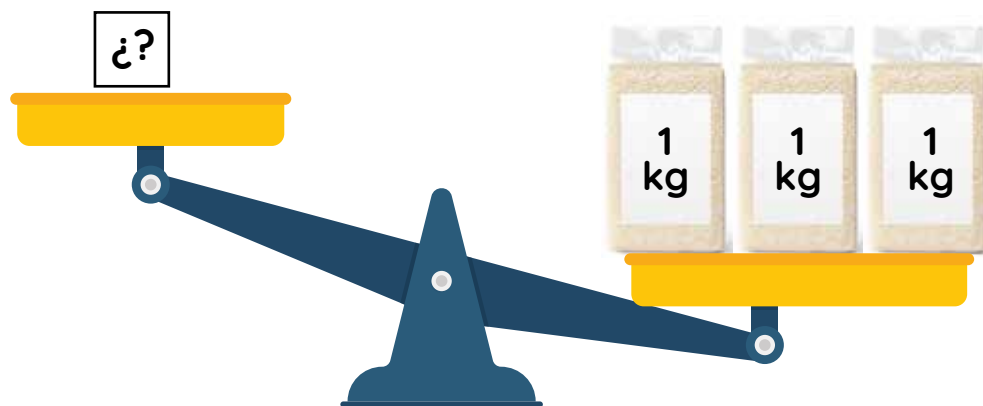
Elige la alternativa que expresa la relación que observas en la balanza.

$$4 - 2 = 6$$

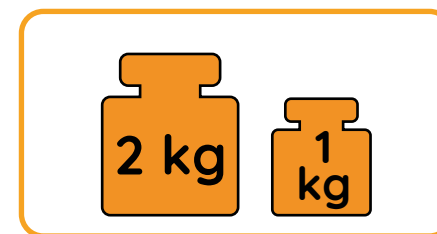
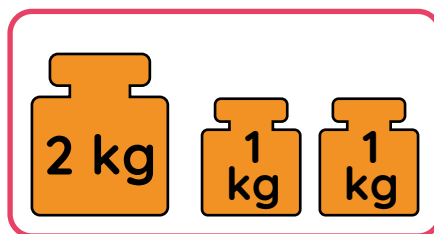
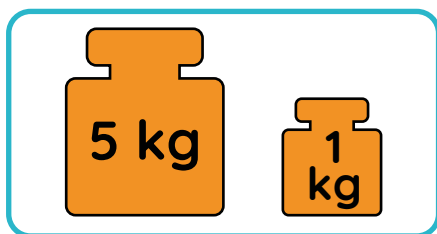
$$2 + 4 = 6$$

$$4 = 4 + 2$$

Alondra coloca algunos productos y pesas en una balanza que tiene en su casa.



Elige las pesas necesarias para equilibrar la balanza.



Alondra coloca algunos productos y pesas en una balanza que tiene en su casa.



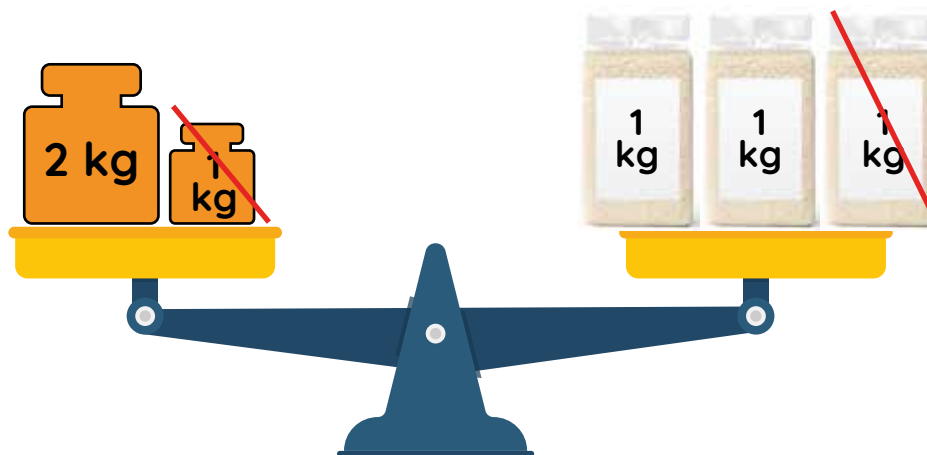
¿Qué signo colocarías en el recuadro amarillo?

=

>

<

Alondra coloca algunos productos y pesas en una balanza que tiene en su casa.



¿Qué sucede si quitas 1 kg de cada platillo de la balanza?

La balanza continúa en equilibrio.

La balanza se inclina hacia un lado.

Alondra coloca algunos productos y pesas en una balanza que tiene en su casa.



Elige la alternativa que permite equilibrar la balanza.

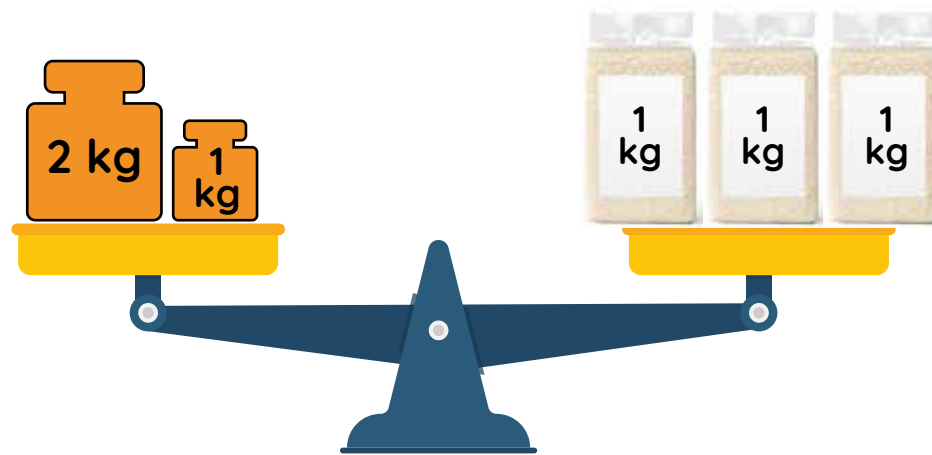
Quitar la pesa de 1 kg.

Quitar la bolsa de 2 kg.

Quitar la pesa de 2 kg.

Quitar una bolsa de 1 kg.

Alondra coloca algunos productos y pesas en una balanza que tiene en su casa.



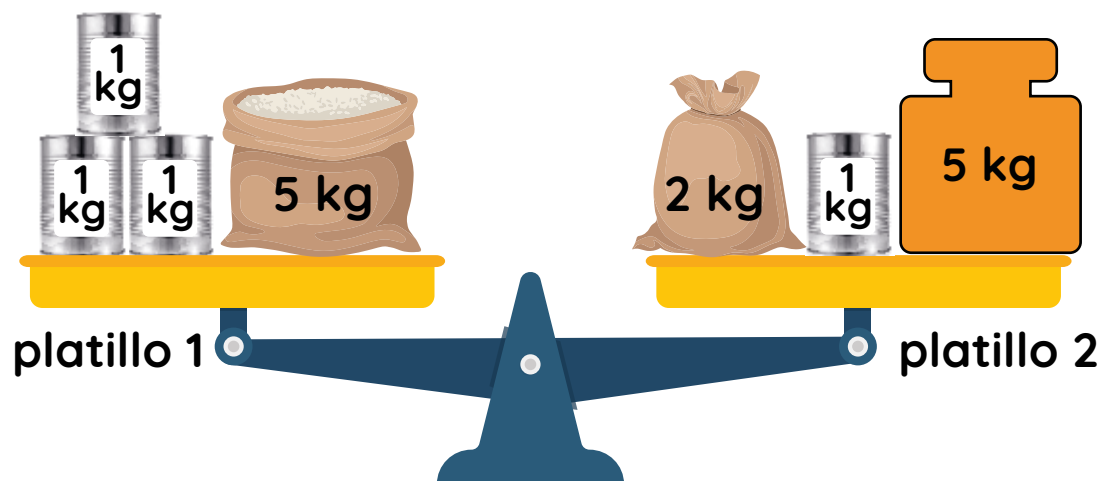
Elige la alternativa que expresa la relación que observas en la balanza.

$$2 - 1 = 3 - 1$$

$$2 + 1 = 1 + 1 + 1$$

$$1 + 1 = 1 + 1 + 1$$

Luis coloca algunos productos en la balanza. Él observa algunas relaciones.

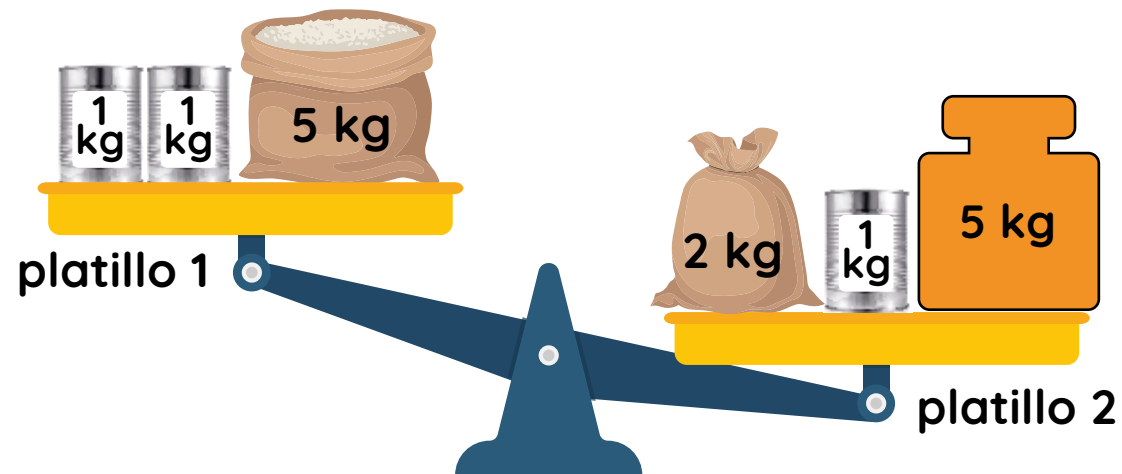


Luis dice que la balanza está en equilibrio. ¿Estás de acuerdo?

Sí, porque la suma de las cantidades en el platillo 1 es igual a la del platillo 2.

No, porque en el platillo 1 hay más objetos que en el platillo 2.

Luis coloca algunos productos en la balanza. Él observa algunas relaciones.



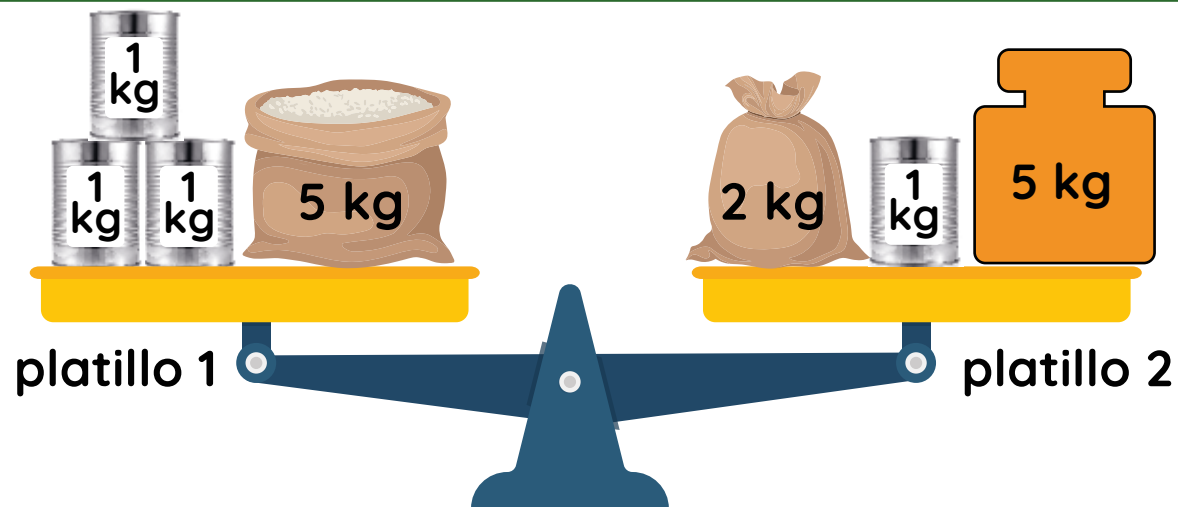
¿Qué acción permitirá equilibrar la balanza?

Quitar 1 kg en el platillo 2.

Quitar 1 kg en el platillo 1.

Quitar 2 kg en el platillo 2.

Luis coloca algunos productos en la balanza. Él observa algunas relaciones.



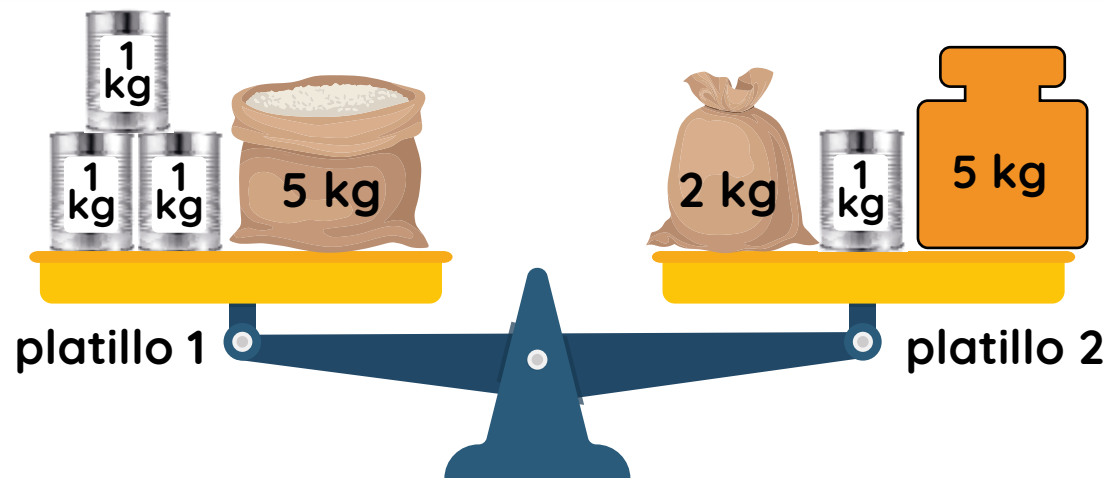
Elige la alternativa que expresa la relación que observas en la balanza.

$$2 + 1 + 5 = 1 + 5$$

$$1 + 1 + 1 + 5 = 2 + 1 + 5$$

$$3 + 1 = 2 + 5$$

Luis coloca algunos productos en la balanza. Él observa algunas relaciones.

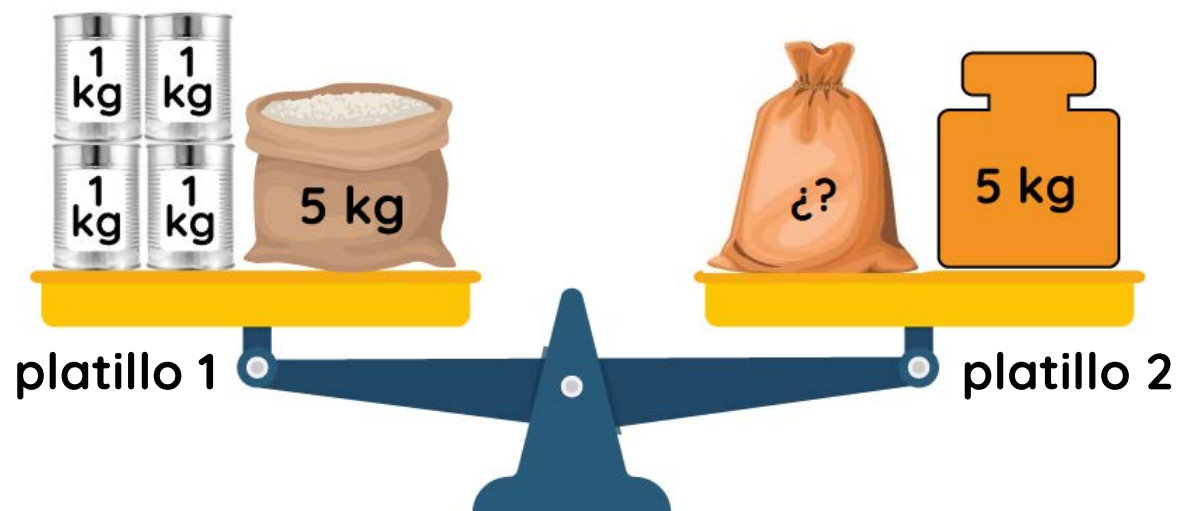


¿Por qué la balanza se encuentra en equilibrio?

Porque la suma de las cantidades de kg del platillo 1 es igual a la suma de las cantidades de kg del platillo 2.

Porque la suma de las cantidades de kg del platillo 1 es diferente a la suma de las cantidades de kg del platillo 2.

Luis coloca otro costalillo de arroz en el platillo 2. Él observa algunas relaciones.



Si la balanza está en equilibrio, ¿cuántos kg de arroz tendrá el costalillo del platillo 2?

1 kg

2 kg

3 kg

4 kg