

3°
básico

Aprendo en línea

Orientaciones para el trabajo
con el texto escolar

Matemática

clase

41



En esta clase recordarás la relación de igualdad en una balanza

OA 13

Trascribe esta guía en tu cuaderno, agregando como título el número de la clase. Necesitarás el Texto del estudiante y el Cuaderno de actividades. De igual manera, al final de este documento se adjuntan las páginas necesarias de ambos libros, para que puedas desarrollar esta guía.

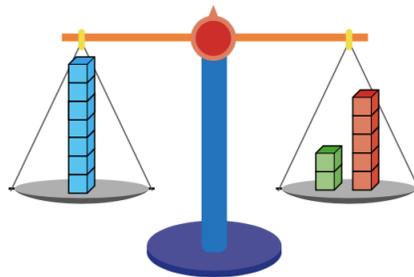


Inicio



Escribe la siguiente información en tu cuaderno.

La siguiente balanza está en equilibrio.



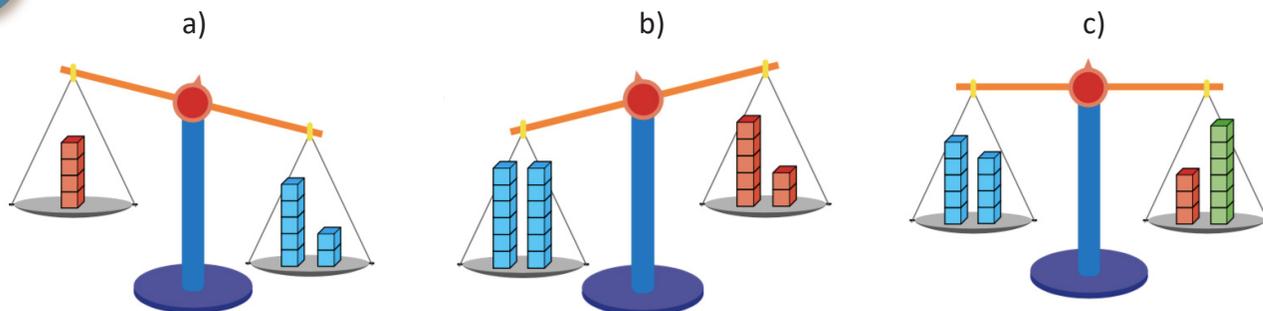
Cuando hay equilibrio existe una igualdad entre los elementos de la balanza.

$$6 = 4 + 2$$

$$6 = 6$$

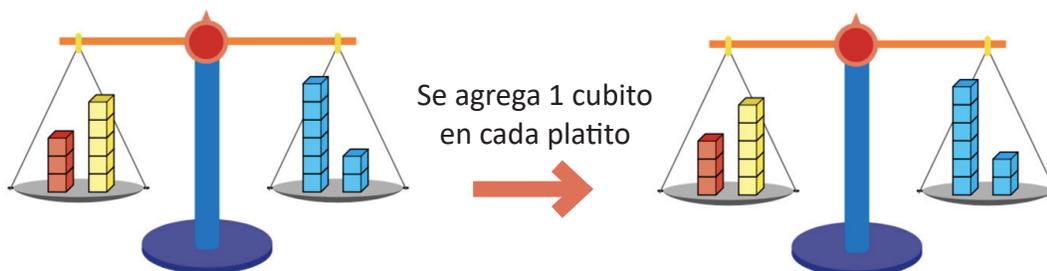


1. Marca con una X la balanza que demuestra igualdad de elementos en sus platillos.



Escribe la siguiente información en tu cuaderno.

Si a una balanza en equilibrio se agrega la misma cantidad de cubos en cada platillo, el equilibrio se mantiene.



$$\begin{array}{l} 3 + 5 = 8 \\ 8 = 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 3 + 5 = 8 \\ \downarrow +1 \quad \downarrow +1 \\ 4 + 5 = 9 \\ 9 = 9 \end{array}$$

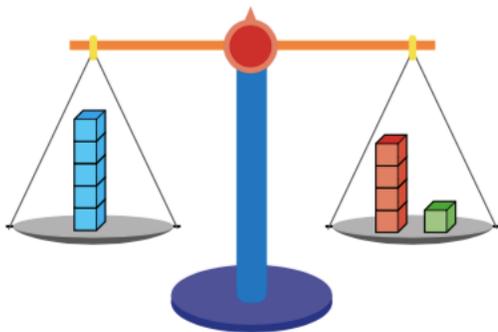
Como puedes observar se mantiene la igualdad de elemento entre los platillos.

Desarrollo



1. Completa.

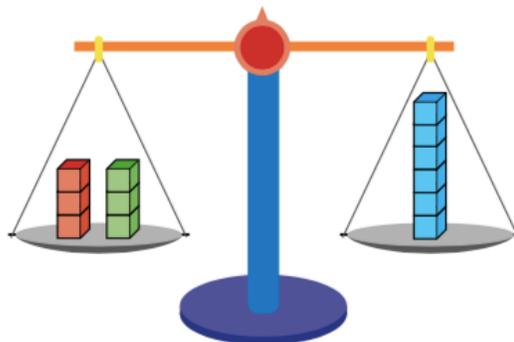
a)



$$\text{○} = \text{○} + \text{○}$$

$$\text{○} = \text{○}$$

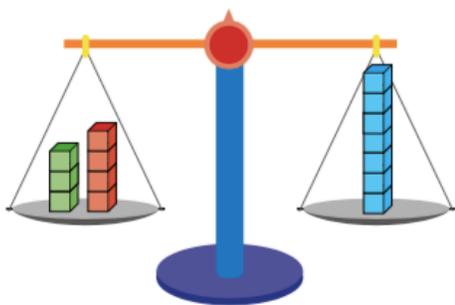
b)



$$\text{○} + \text{○} = \text{○}$$

$$\text{○} = \text{○}$$

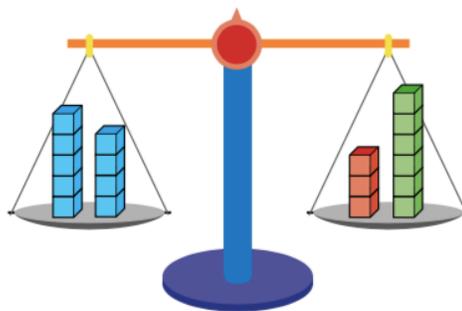
c)



$$\text{○} + \text{○} = \text{○}$$

$$\text{○} = \text{○}$$

d)



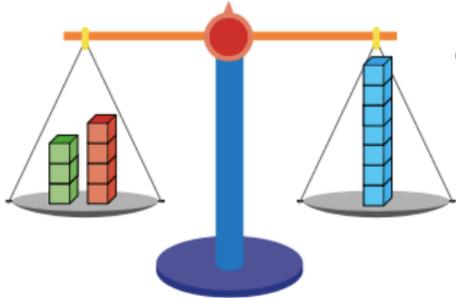
$$\text{○} = \text{○} + \text{○}$$

$$\text{○} = \text{○}$$

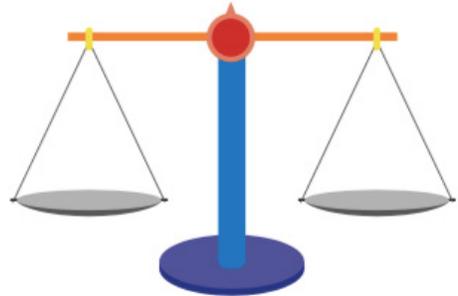


2. Agrega o quita cubitos según lo indicado.

a)



Quita 2 cubitos
en cada platito

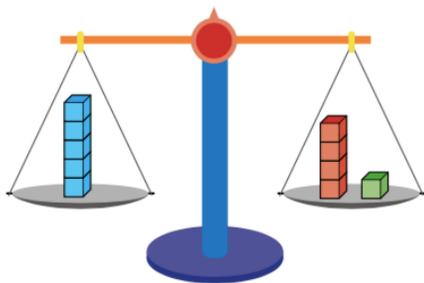


Dibuja los cubitos

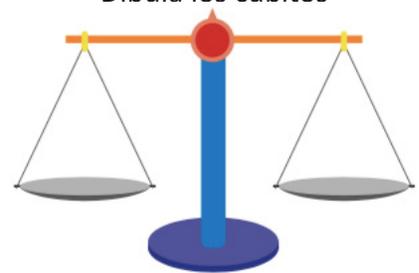
$$\begin{array}{c} 3 + 4 = 7 \\ \text{ } = \text{ } \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 3 + 4 = 7 \\ \downarrow -2 \quad \downarrow -2 \\ \text{ } + \text{ } = \text{ } \\ \text{ } = \text{ } \end{array}$$

b)



Agrega 2 cubitos
en cada platito



Dibuia los cubitos

$$\begin{array}{c} 5 = 4 + 1 \\ \text{ } = \text{ } \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 5 = 4 + 1 \\ \downarrow +2 \quad \downarrow +2 \\ \text{ } = \text{ } + \text{ } \\ \text{ } = \text{ } \end{array}$$

Cierre

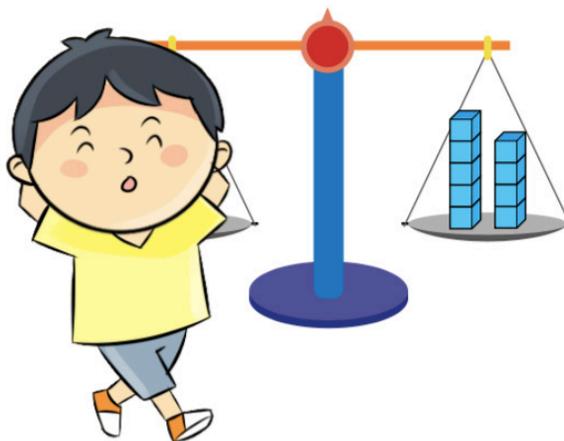


Evaluación de la clase

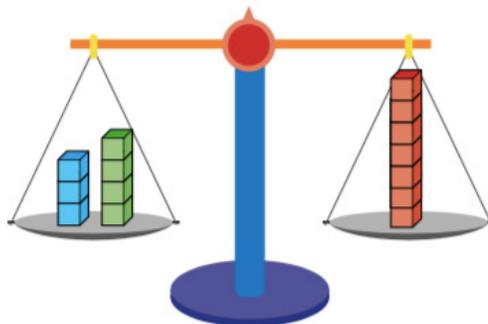
Escribe y responde, en tu cuaderno, las siguientes preguntas.

1 La balanza está en equilibrio, ¿cuántos cubitos no se ven?

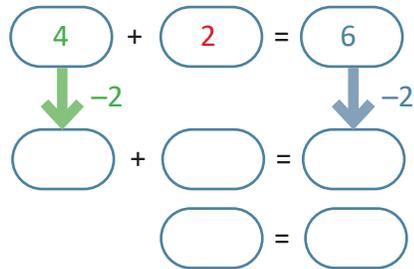
- a) 4
- b) 5
- c) 9
- d) 10



2 ¿Qué ocurre si a cada platillo se agregan 3 cubitos?



- a) El equilibrio se mantiene.
- b) El platillo de la derecha quedará más bajo que el platillo de la izquierda.
- c) El platillo de la izquierda quedará más bajo que el platillo de la derecha.

3**¿Qué ocurre si a cada platillo le quitan dos cubitos?**

- a) El equilibrio se mantiene.
- b) El platillo de la derecha quedará más bajo que el platillo de la izquierda.
- c) El platillo de la izquierda quedará más bajo que el platillo de la derecha.

Revisa tus respuestas en el solucionario y luego revisa tu nivel de aprendizaje, ubicando la cantidad de respuestas correctas, en la siguiente tabla:

3 respuestas correctas:	Logrado.
2 respuestas correctas:	Medianamente logrado.
1 respuesta correcta:	Por lograr.

Completa el siguiente cuadro, en tu cuaderno:

Mi aprendizaje de la clase número _____ fue: _____.