



Balanza de platillos

Comparar números


Puedes hallar productos usando una tabla de 100.

- El área de trabajo ofrece una balanza de platillos que se puede usar para comparar dos o más números.
- Arrastra números hacia cada lado de la balanza para compararlos. El bloque x se puede usar para crear una ecuación equilibrada.

Práctica en el uso de una balanza de platillos para comparar números

- 1 Haz clic en los números y arrástralos hacia cada lado de la balanza para formar una ecuación. Arrastra 1 y 3 hasta el platillo de la izquierda y 3 y 5 hasta el platillo de la derecha.

- El odómetro muestra el enunciado de desigualdad.

- 2 Usa  para descomponer el 5 del platillo de la derecha en unidades. Mueve cubos entre ambos platillos para que los dos lados queden iguales. Observa que esto convierte la desigualdad


en una ecuación.

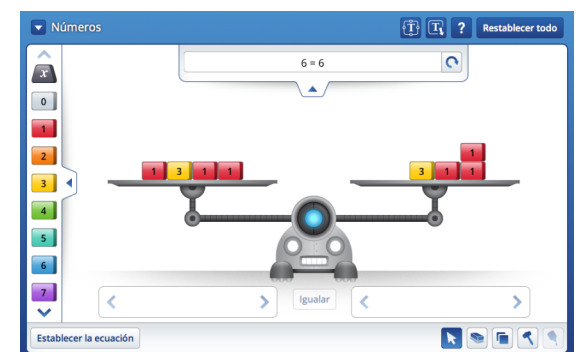
- Usa **Restablecer todo** para despejar la balanza y volver a empezar.

- 3 Entra una variable usando el bloque x del menú de la izquierda.

- Arrastra la x hasta el lado izquierdo de la balanza y 6, como el valor de x , hacia el otro lado. Usa **Igualar** para establecer la variable que es igual a ese valor.

- Ahora, arrastra valores tanto iguales como desiguales hacia ambos lados de la balanza para demostrar ecuaciones equilibradas y no


equilibradas. Haz clic en el odómetro  para ver la ecuación en forma de barras.





Balanza de platillos

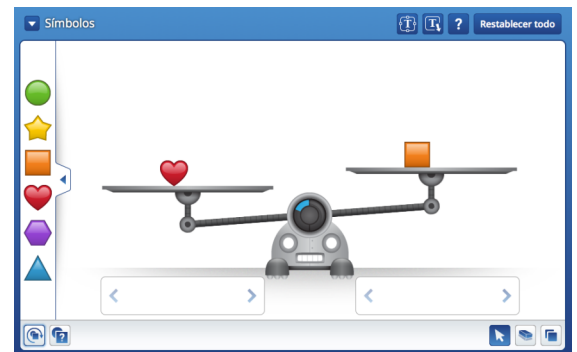
Comparar símbolos

Puedes comparar figuras que tengan diferentes valores asignados de manera aleatoria. Para acceder al modo de Símbolos, haz clic en  para ver el menú desplegable. Selecciona **Símbolos**.

- El área de trabajo básica contiene una balanza que se puede usar para comparar dos o más figuras de pesos desconocidos.
- Arrastra símbolos/figuras hacia cada lado de la balanza para compararlos.







Práctica en Comparar números



- 1 Arrastra un corazón hasta un lado de la balanza y un cuadrado hasta el otro lado.
 - Compara los pesos de las figuras.
- 2 Arrastra más cuadrados hasta la balanza de platillos hasta que ambos lados sean equivalentes.

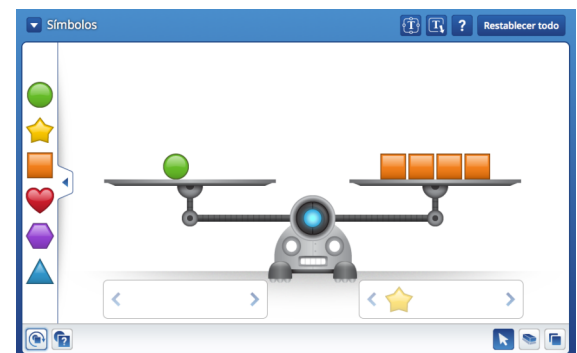
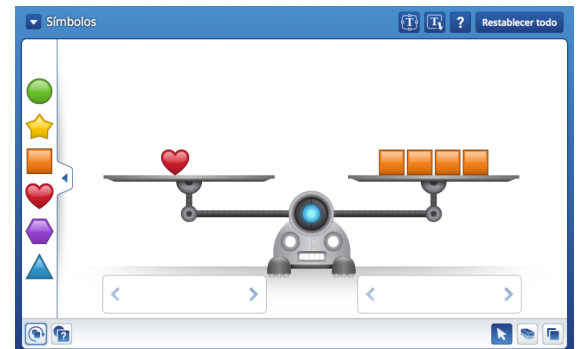


- 3 Luego, halla cuántos círculos serían equivalentes a un corazón.
- 4 Puedes usar una balanza para ordenar el peso de cada figura de menor a mayor.

Valores de los intentos X

	=	<input type="text"/>	x
	=	<input type="text"/>	x
	=	1	✓
	=	<input type="text"/>	x
	=	<input type="text"/>	x
	=	<input type="text"/>	x

- 5 Haz clic en  para escribir los valores de las figuras a medida que los halles. Si es correcto, verás una  al lado de la figura.



- Cuando quieras comparar símbolos usando diferentes valores, usa **Restablecer todo** para despejar la balanza y volver a empezar.