



Matemáticas

Segundo grado

1 ¿Cuánto pesa?

1. En equipos, escojan un objeto y anoten su nombre en la primera columna de la tabla.
2. Usen la balanza para saber cuántas canicas pesan lo mismo que su objeto y anoten el resultado en la tabla. Hagan lo mismo con tornillos y después con tuercas.

Objeto	Canicas	Tornillos	Tuercas

3. Repitan la actividad con otros dos objetos.



4. De los tres objetos que pesaron, ¿cuál pesó más?



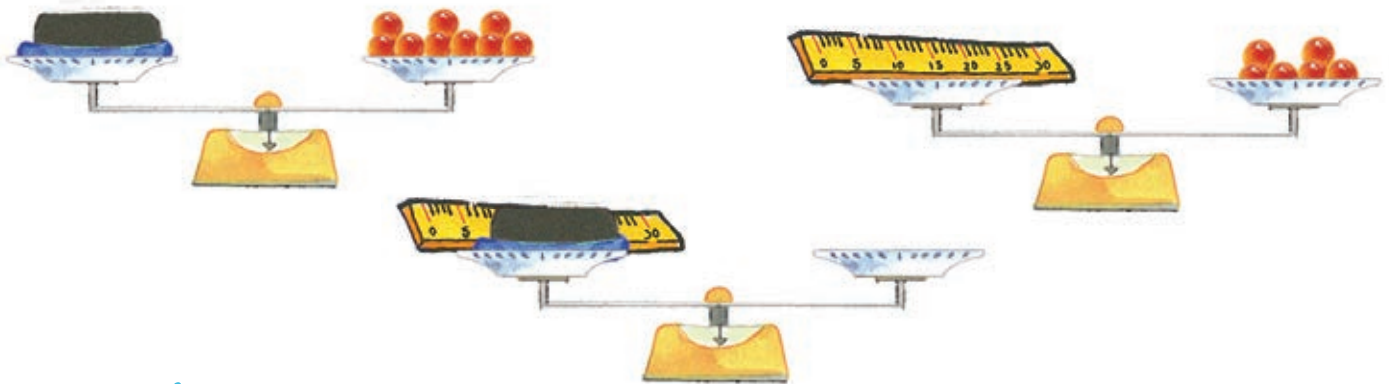
¿Cómo supieron qué objeto pesaba más?

Un paso más

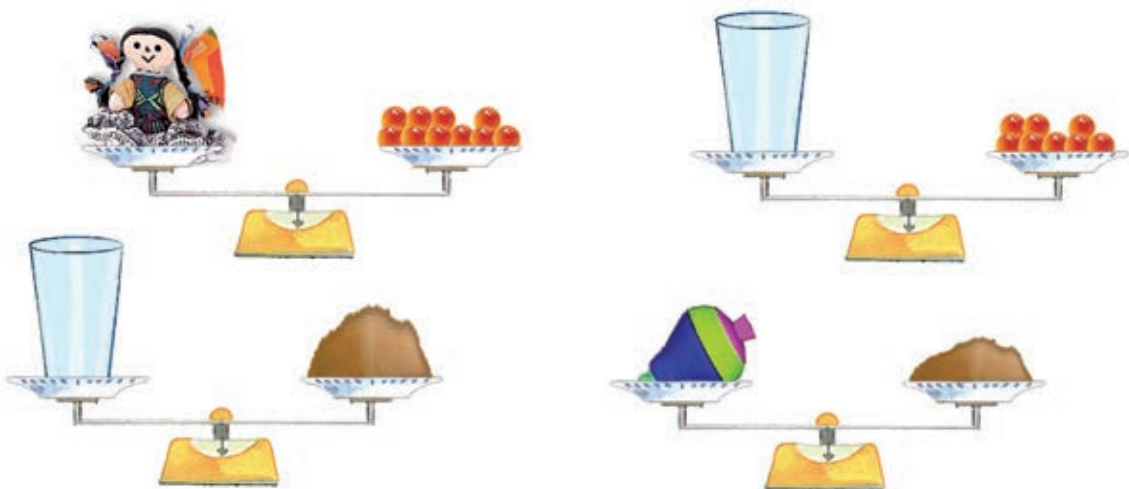
Si ponen dos de sus objetos juntos en un plato de la balanza, ¿cuántas canicas necesitan para equilibrar la balanza?

2 Canicas y tierra

1. Dibuja en la balanza de abajo las canicas que necesita el platillo para que la balanza esté equilibrada.



2. Ordena el vaso, el trompo y la muñeca del que pesa más al que pesa menos. El número 1 le corresponderá al más pesado, y así sucesivamente.



¿Cómo supieron cuál pesaba más?

Un paso más

Escoge tres objetos y encuentra su peso, tanto en canicas como en tierra. Inventa un problema como el segundo de la lección, luego intercámbialo con un compañero para resolverlo.



3 La balanza romana

1. Su maestro dará a cada equipo una balanza romana. En el plato pongan un kilogramo de arroz y muevan la pesa con cuidado hasta que la balanza se equilibre.

2. Cuando logren el equilibrio, tomen un lápiz para marcar el lugar donde está la pesa con una rayita y escriban: 1 kg.

3. Pesen objetos con la balanza y escriban en la tabla el nombre de cada uno en la columna que corresponde.



Menos de un kilogramo	Un kilogramo	Más de un kilogramo



Mientras más se aleja la pesa del soporte para estar en equilibrio, ¿pesa más o pesa menos lo que está en el plato?

Un paso más

Si quisieran hacer una marca para los 2 kilogramos, ¿a qué distancia del soporte deberían poner la pesa?

4

Kilogramos de semillas

1. Trabajen en equipo y usen sus bolsas de semillas para marcar 1 kg, 2 kg y 3 kg sobre la tira de papel de la balanza.



2. Su maestro les dirá cuánto cuesta un kilogramo de las frutas y verduras que trajeron. Pesen 1, 2 y 3 kilogramos de cada una de ellas y calculen el precio. Anoten los resultados en su cuaderno.



¿En qué zona de la tira de papel hay que colocar la pesa, si lo que está en la bandeja pesa más de 1 kg, pero menos de 2 kg?

Un paso más

Formen un montón de objetos del salón que pese entre 2 y 3 kilogramos.

Usar la balanza romana para pesar objetos entre uno, dos y tres kilogramos.

