

¿Qué propiedades tiene la materia?

Propiedades de la materia

- Realiza la siguiente actividad:

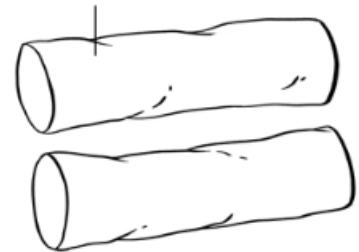
Necesitas:

dos barras de plastilina de igual tamaño y del mismo color.

Así lo debes hacer:

- En el recuadro que dice «Antes», dibuja la forma de las plastilinas.
- Luego, haz una esfera con una de las barras y con la otra, un cilindro muy largo. Dibuja en «Después».

Plastilina



Antes



Después

**Responde:**

1. Al comparar las plastilinas antes y después con el dibujo inicial, ¿tienen la misma cantidad de materia?, ¿por qué?

2. Explica, ¿qué característica de ambas plastilinas cambió?

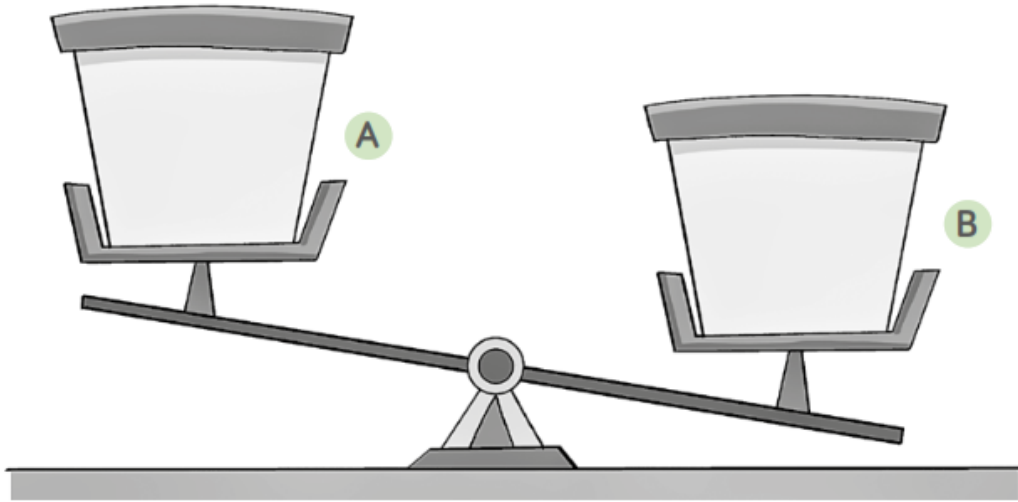
3. ¿Cuál de las figuras de plastilina ocupa más espacio, la esfera o el cilindro?, ¿por qué?

4. ¿Cómo podrías averiguar si cambia la cantidad de materia de la plastilina al variar su forma?

Toda la materia tiene masa

Responde las preguntas a partir de la siguiente situación:

Cecilia tenía 18 bolitas iguales, puso 10 bolitas en uno de los recipientes de la balanza y 8 en el otro.



1. ¿En cuál recipiente puso 8 bolitas y en cuál 10?, ¿cómo lo sabes? **Dibújalas** en la imagen.

2. Explica, ¿por qué la balanza se inclina hacia un lado?

3. ¿Cuál recipiente tiene más masa?, ¿por qué?

4. ¿Qué debe hacer Cecilia para que ambos recipientes tengan la misma masa?
