

**CONTENIDOS BÁSICOS Medida de la masa y el volumen**

1. No, porque si Susana pesa 30 kg y la báscula marca 35 kg, significa que la mochila pesa 5 kg.  
El volumen del juguete es:  $46 \text{ mL} - 31 \text{ mL} = 15 \text{ mL}$

**CONTENIDOS BÁSICOS La separación de mezclas**

1. Superior izquierdo: **Decantación.**  
Superior derecho: **Destilación.**  
Inferior: **Filtración.**  
Para separar agua y petróleo se puede usar la decantación.
2. En primer lugar, mediante la filtración se separaría el agua por un lado y las limaduras de hierro y la arena por otro. Después, con un imán se pueden separar las limaduras de hierro. De esta forma se separan los tres componentes.

**CONTENIDOS BÁSICOS Cambios en la materia**

1.

Cambios físicos	Cambios químicos
El cubito de hielo derritiéndose.	La fermentación que tiene lugar en panes, quesos, ciertas bebidas...
La botella rota.	La oxidación de los clavos de hierro.
El zumo de naranja exprimido.	La combustión del carbón.

2. Soplando o poniendo un recipiente encima, de tal forma que no pueda entrar oxígeno. Cuando se acabe el oxígeno del interior, la vela se apagará.

## COMPRESIÓN LECTORA

## El pavimento descontaminante

1. C. La invención de un nuevo material capaz de eliminar gases contaminantes.

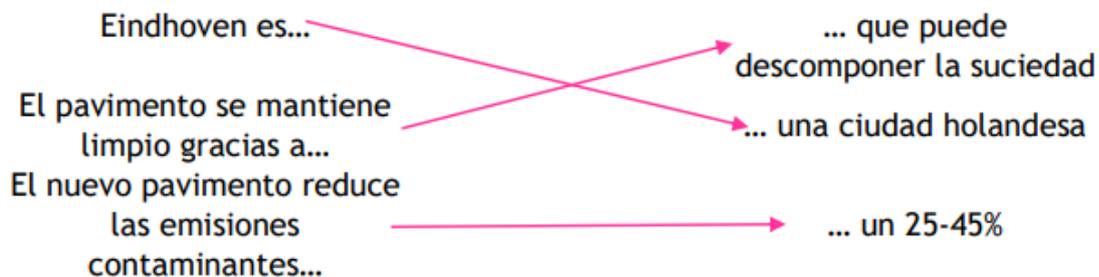
2. .
- La fabricación de objetos con materiales innovadores.
  - Presentación del nuevo pavimento
  - Creadores del nuevo pavimento
  - La propiedad más importante que tiene el nuevo pavimento
  - Una propiedad secundaria que tiene el nuevo pavimento

3. Un pavimento capaz de mejorar el medio ambiente.

4. Luz solar.

... ..

5.



6. a. Como por ejemplo el...

7. De este modo, así.

8. Pavimento

9. Respuesta libre.