

Nombre _____ Fecha _____

REPASA ESTA INFORMACIÓN.

Todos los objetos que nos rodean son cuerpos y están hechos de materia. Cada materia diferente es una sustancia.

La materia tiene dos propiedades generales: la masa y el volumen.

La masa es la cantidad de materia de un objeto y se mide en kilogramos.

El volumen es el espacio que ocupa un objeto y se mide en litros.

1 Completa con las palabras del recuadro.

materia – sustancias – objetos



- Un vaso y un tenedor son _____ y están formados por _____
- Las _____ que forman el vaso y el tenedor son el vidrio y el acero.

2 Une las dos columnas.

oro •

• objetos

anillo •

canica •

• sustancias

vidrio •

limón •

3 Responde las siguientes preguntas.

- ¿Qué es la masa? _____
- ¿En qué unidades se mide? _____
- ¿Qué es el volumen? _____
- ¿En qué unidades se mide? _____

4 Completa las frases.

Para averiguar la masa de un cuerpo se emplean las _____ y las _____.

Un _____ contiene 1.000 gramos.

El volumen de un líquido se mide mediante recipientes graduados, como las _____.

Nombre _____ Fecha _____

■ REPASA ESTA INFORMACIÓN.

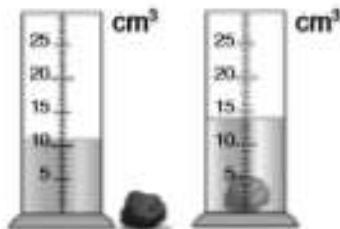
La **densidad** es la cantidad de materia, o de masa, que hay en un volumen.

Si un cuerpo es más denso que el agua, se hunde en ella. Si es menos denso, flota.

1 Completa esta tabla.

| | ¿Qué es? | ¿En qué unidades se mide? | ¿Con qué instrumentos se mide? |
|---------|----------|---------------------------|--------------------------------|
| Masa | | | |
| Volumen | | | |

2 ¿Cuál es el volumen de la piedra? Explica el método que se ha utilizado para calcularlo.

3 Una pelota tiene un volumen de 2.200 cm^3 y una masa de 660 g. Otra pelota tiene un volumen de 120 cm^3 y una masa de 36 g.

- Calcula la densidad de ambas.

- ¿Crees que estarán hechas de materiales diferentes o del mismo material? Explica por qué.

- ¿Flotarán en el agua? _____

