



INSTITUTO TÉCNICO DE COMERCIO BARRANQUILLA
ASIGNATURA: QUÍMICA **GRADO: 9°**
TEMA: PROPIEDADES DE LA MATERIA



1. Determina la densidad de los diferentes materiales escribiendo el resultado con todos los decimales y separados por un punto.

Tabla 1.

Sustancia	Aluminio	Cobre	Oro	Hierro
Masa (g)	54.00	178.40	386.00	157.40
Volumen (ml)	20	20	20	20
Densidad (g/ml)				

2. Una estudiante del Técnico de Comercio de 9° se ha encontrado un objeto metálico y quiere saber de qué sustancia está hecha. Para ello, utilizó los instrumentos de medición presentados en la **figura 1**. Midió su masa como aparece en la **figura 2** y, su volumen como aparece en la **figura 3**. Calcula su densidad y compara el resultado obtenido con el de los valores que encuentre en la tabla 1.

Figura 1.

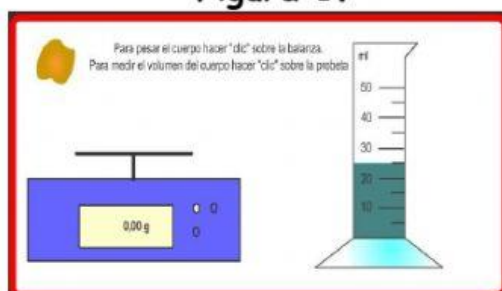


Figura 2

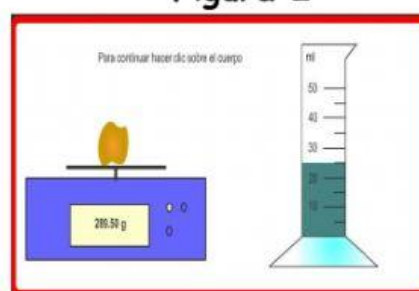
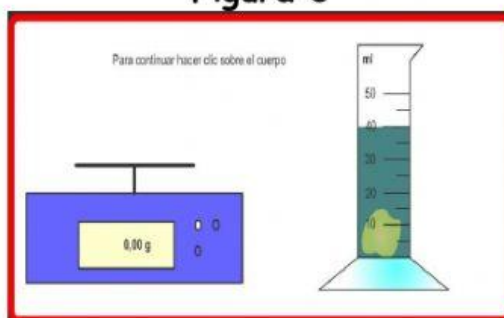


Figura 3



Observación: si no logras ver con claridad el resultado de la masa en la imagen de la figura 2, ten en cuenta que es de 289.50 g.

a) ¿Cuál es la densidad del objeto metálico?: g/ml

b) Compara el resultado obtenido con los valores que encuentre en la **tabla 1** e indica de qué sustancia está hecho el objeto.....

3. Escribe debajo de cada imagen la propiedad que crees que representa.

