1. Al pesar una bola de piedra en la balanza, marca 55 g. Al introducirla en una probeta que al principio tenía 20 cm^3 de agua, el nivel sube hasta 42 cm^3.

Calcula:

a) ¿Volumen de la bola en cm^3?

b) ¿Densidad de la bola en g/cm^3?

c) ¿De qué sustancia está hecho?

Sólidos	
Sustancia	g/cm^3
Hormigón	2
Aluminio	2.7
Hierro/acero	7.8
Latón	8.6
Cobre	8.9
Plata	10.5
Plomo	11.3
Oro	19.3
Platino	21.4

2. Calcula la densidad de un cuerpo con forma de prisma (caja), cuyos lados miden 1 dm, 5 cm , 20 mm respectivamente, y que al ponerlo en la balanza, marca 890 g.
   a) ¿Cuál es a densidad del objeto expresada en g/cm^3?

   b) De qué material está hecho el prisma.

   c) Flotará si lo introducimos en agua.

3. Hemos comprado una pelota para jugar en la piscina pero ahora no tenemos claro si flotará o no. En la caja pone que tiene un radio de 3cm y una masa de 2500g.

   d) ¿Cuál es la densidad de la pelota?

   a) ¿Flotará en el agua?

LIVEWORKSHEETS