

MATERIALES (ACTIVIDADES)**AM01. DENSIDAD**

1.- ¿Cuál será la densidad de un material cuya masa es de 394 g si el volumen que ocupa es de 50 cm³?. (Solución: 7,88 g/cm³ → Hierro).

2.- ¿Qué volumen ocuparán 400 kg de hierro?. (Solución: 50,76 dm³).

3.- ¿Cuál será la masa de 3 m³ de cobre?. (Solución: 26760 kg = 26,76 t).

4.- ¿Cuál será la densidad de un material cuya masa es de 13,5 kg si el volumen que ocupa es de 5 dm³?. (Solución: 2,7 g/cm³ → Aluminio).

5.- ¿Cuál será la densidad de un material cuya masa es de 4,5 kg si el volumen que ocupa es de 0,50 dm³?. (Solución: 9 g/cm³ → Niquel).

6.- ¿Cuál será la densidad de un material cuya masa es de 2,23 kg si el volumen que ocupa es de 250 cm³?. (Solución: 8,92 g/cm³ → Cobre).

7.- ¿Qué volumen ocuparán 400 kg de aluminio?. (Solución: 148,148 dm³).

8.- ¿Qué volumen ocuparán 400 kg de titanio?. (Solución: 90,293 dm³).

9.- ¿Qué volumen ocuparán 400 kg de cobre?. (Solución: 44,84 dm³).

10.- ¿Cuál será la masa de 3 m³ de hierro?. (Solución: 23640 kg).

11.- ¿Cuál será la masa de 3 m³ de magnesio?. (Solución: 5220 kg).

12.- ¿Cuál será la masa de 3 m³ de aluminio?. (Solución: 8100 kg).