**Actividad 1:**

Determina la masa de los distintos cilindros y anota los resultados en tu cuaderno en un tabla como esta:

Tabla 1:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sustancia** | **Aluminio** | **Cobre** | **Oro** | **Madera** | **Mármol** | **Hierro** |
| **m(g)** | 54.00g | 178.40g | 386.00g | 17.00g | 66.00g | 157.40g |

Conclusión:

Se pesaron todos los elementos y la característica es que todos tenían el mismo volumen de 20 pero la masa de cada uno es distinta.

**Actividad 3**

Con los datos obtenidos en la tabla 1, determina la densidad de los diferentes materiales:

Para poder realizar esta operación debemos de utilizar la fórmula de la densidad:



**Conclusión:**

Por lo tanto con estos datos y los anteriores obtenidos podemos enunciar que aunque dos o más cuerpos tengan un mismo volumen, su masa y su densidad son distintas.