



1) Un laboratorio que se especializa en materiales recibe muestras de dos materiales. Tienen que determinar de qué sustancias se tratan:

Se sabe que:

- Ambos materiales están en estado sólido, como polvo.
- Uno de los materiales es gris y brillante, el otro es amarillento.
- Cada uno está formado por un único tipo de elemento.



MUESTRA A



MUESTRA B

a) ¿Cómo medirían su masa?

b) ¿Cómo medirían su volumen?

c) Con la masa y el volumen pueden obtener otra propiedad? ¿Cuál?

d) De la siguiente lista marquen con una G las propiedades que les darían información general y con una E las que les darían información específica

- ☐ Peso
- ☐ Solubilidad
- ☐ Textura
- ☐ Conductividad de la electricidad
- ☐ Conductividad térmica
- ☐ Densidad
- ☐ Punto de Fusión
- ☐ Punto de Ebullición
- ☐ Color

e) Se sospecha que uno de los materiales es hierro y el otro azufre. ¿Que prueba o medición realizaría para comprobarlo?