



## Los materiales

Las **materias primas** se transforman en **materiales**.

Los materiales **son**:



Los **maderas**. Se extraen de los árboles, como el abeto, el pino y el castaño



Los **metales**. Se extraen de los minerales. El hierro, el acero, el cobre, el plomo, el estaño y el aluminio, son ejemplos de metales.



Los **plásticos**. Se obtienen principalmente del petróleo, el carbón y el gas natural. El celofán, el PVC y el caucho son materiales plásticos



Los **textiles**. Se obtienen de materias primas naturales como la lana, el algodón y la seda; otros, como el nailon y la lycra, son sintéticos



Los **pétreos**. Se extraen de las rocas. Entre estos se encuentran el mármol, la pizarra, el vidrio o el yeso.



Los **cerámicos**. Se obtienen a partir de la arcilla cocida. Son ejemplos la loza, el gres y la porcelana.



## Actividades

1.- Completa los huecos con las siguientes palabras: **madera, metales, plásticos, textiles, pétreos** y **cerámicos**.

- Los \_\_\_\_\_ se extraen de los minerales. El roble y el pino son árboles de los que se extrae la \_\_\_\_\_.
- Los materiales \_\_\_\_\_ se extraen de las rocas, como el mármol y la pizarra. La lana, el algodón y el nailon pertenecen al grupo de los materiales \_\_\_\_\_.
- Los \_\_\_\_\_ se obtienen principalmente del petróleo, el carbón y el gas natural. La loza y la porcelana son materiales \_\_\_\_\_.

2.- Relaciona mediante flechas cada material con el grupo al que pertenece:

Algodón

Castaño

Porcelana

PVC

Acero

Mármol

Maderas

Metales

Plásticos

Textiles

Pétreos

Cerámicos