

1. Indica si el origen de los siguientes materiales es natural (animal, vegetal, mineral) o artificial:

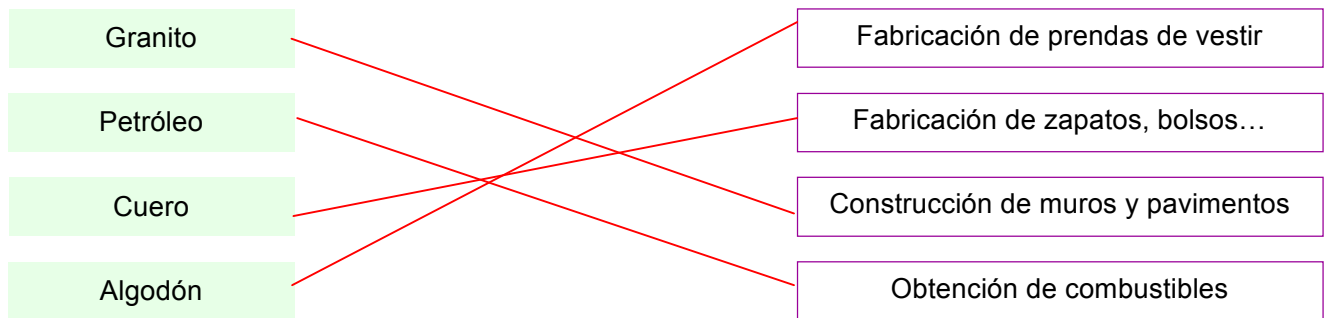
- Mármol: ..Natural (mineral)
- Seda: ..Natural (animal)
- Carbón: ..Natural (mineral)
- Vidrio: ..Artificial

2. Indica si las siguientes afirmaciones son verdaderas (V) o falsas (F):

- F La dureza es la resistencia que ofrece un material a romperse.
- F La madera es un conductor térmico muy bueno.
- V El vidrio es un material transparente.
- F La lana es impermeable.
- V El cobre es un buen conductor térmico.
- F Para evitar el ruido se utilizan materiales que sean aislantes térmicos.



3. Relaciona con flechas cada materia prima de la primera columna con su utilidad de la segunda columna:



4. ¿Cuál es el material principal que se emplea para fabricar los siguientes objetos:

- Libros: .papel
- Vasos: .vidrio
- Circuitos electrónicos de ordenadores: .materiales semiconductores.
- Pantallas táctiles: .grafeno

5. Explica porqué es importante el reciclado de materiales: Respuesta personal. Por ejemplo:

El reciclado reduce el consumo de materias primas y de energía

El reciclado reduce la producción de residuos que pueden contaminar el medio ambiente

6. Indica qué diferencia hay entre una mina y una cantera:

Una mina es una explotación en la que se extraen minerales, a cielo abierto o con pozos o galerías.

Una cantera es una explotación a cielo abierto en la que se extraen materiales destinados a la construcción.