CLASIFICACIÓN DE MATERIALES

1. Unir según corresponda:



Producto tecnológico



Materia prima



Material

2. Selecciona la respuesta correcta:

Las propiedades de los materiales determinan:

a) Los colores primarios de los materiales

b) Las características de los materiales

c) Las funciones de la materia

d) Ninguna de las anteriores

3. Lee muy bien el párrafo y completar con las palabras de la parte inferior:

Cada material tiene _____ unas que lo diferencian de los demás y que _____lo que puede hacerse con él. La _____de un _____u otro para fabricar un objeto depende, en gran parte, de sus_____. También los _____y las _____y _____empleados en la fabricación.

propiedades	herramientas	procesos de fabricación	elección
útiles	propiedades	determinan	material

LIVEWORKSHEETS

4. Los materiales se dividen en varios grupos, lee muy bien y arras el cuadro donde se encuentra el grupo de material según corresponda:

_____: Se obtienen moldeando la arcilla y sometiéndola luego a un proceso de cocción a altas temperaturas. Ejemplos de este grupo son la cerámica gruesa y la porcelana.

_____: Las materias primas son transformadas para formar hilos o telas mediante hilado, tejido u otros procesos fisicoquímicos. Ejemplos: fibras de seda, algodón, celulosa, proteína animal, nylon o licra.

_____: El proceso de explotación comienza con la tala de árboles como el abeto, roble, pino entre otros y sigue con el corte de tablas, tablones, listones y chapas.

_____: Se obtienen por un proceso de polimerización a partir del petróleo, carbón, gas natural, materias primas vegetales (celulosa) y proteínas animales. Ejemplos: caucho, celofán y PVC.

_____: Los minerales extraídos de las minas son sometidos a distintos procesos como calcinación, tostación y electrólisis para obtener planchas o hilos de cobre, bronca plata, aluminio, acero, hierro, etc.

_____: Se obtiene cortando la roca de diferentes formas y tamaños o triturándolas. Ejemplos: bloques de granito, placas de mármol, láminas de vidrio, etc.

METALICOS | TEXTILES | PÉTREOS

CERAMICOS | PLÁSTICOS | MADERAS

LIVEWORKSHEETS