

Lunes 11 de mayo.

Naturales.

Las propiedades de los materiales



Los distintos materiales tienen diferentes propiedades. Cuando se fabrica un objeto se elige el material con las propiedades adecuadas.

Los **materiales resistentes** soportan grandes pesos y esfuerzos sin romperse ni doblarse. Por ejemplo, el acero.



Los **materiales flexibles** se pueden doblar sin que se rompan. Por ejemplo, el papel.

Los **materiales elásticos** recuperan su forma después de estirarlos o encogerlos. Por ejemplo, la goma.



Los **materiales transparentes** permiten ver a través de ellos. Por ejemplo, el vidrio.



Jugad a imaginar objetos imposibles, que estén fabricados con un material inadecuado.

Por ejemplo, un martillo de cristal o una silla con las patas de plastilina. Compartid vuestras ideas con los demás y elegid los objetos más imposibles.



1 Une las columnas.

Elástico

Flexible

Resistente

Se puede doblar.

Recupera su forma después de estirarse.

Soporta grandes pesos.

2 Piensa y completa.



rígido



frágil



opaco

- Un material que no es transparente es .
- Un material que no es flexible es .
- Un material que no es resistente es .

3 ¿Qué propiedades tiene la lana? Marca.



Es transparente.

Es frágil.

Es flexible.

Es elástica.

Es resistente.

Es opaca.

Los materiales tienen diferentes propiedades. Para fabricar un objeto hay que elegir un material con las propiedades adecuadas.

