

Un clavo que golpeamos y no se deforma.

El fuselaje de un avión.



• **ELASTICIDAD:**

Un material es *elástico* cuando recupera su forma después de haberlo estirado.

Por ejemplo: Coges una goma del pelo y la estiras, aumenta su longitud. Pero cuando dejas de estirla la goma recupera su forma. Igual pasa con una esponja que cuando dejas de aplastarla vuelve a su forma inicial. Y con un muelle...



ACTIVIDAD 1:

Responde a la siguiente pregunta:

1. ¿Cuándo es un material elástico?


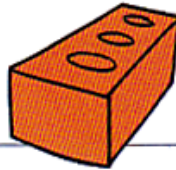





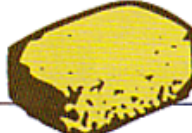
2. ¿Por qué una esponja es elástica?

3. ¿Por qué una barra de acero no es elástica?

ACTIVIDAD 3:

Señala los materiales que sean elásticos:



| | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Una camiseta de algodón  | <input type="checkbox"/> Un ladrillo  |
| <input type="checkbox"/> Un bañador de lycra  | <input type="checkbox"/> Un lápiz  |
| <input type="checkbox"/> Unos alicates  | <input type="checkbox"/> La goma de un tirachinas  |
| <input type="checkbox"/> Un muelle  | <input type="checkbox"/> Una esponja  |

ACTIVIDAD 4:

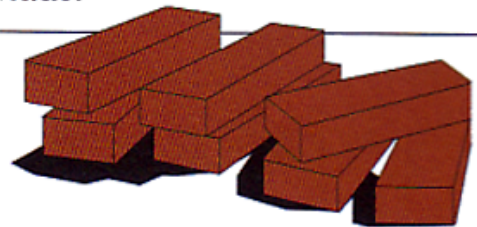
Completa el siguiente texto:

Para saber si un material es _____, primero lo estiramos y si al dejar de estirarlo recupera su _____ anterior entonces podemos decir que es _____.

- **PLASTICIDAD:**

Un material es *plástico* cuando no recupera su forma después de haberlo deformado.

Por ejemplo: Si aplastas un trozo de plastilina, cuando dejas de aplastarlo no recupera su forma inicial. Si estiras una barra de acero lo más que puedes hacer es deformarla, pero no recupera su forma inicial después de haberla deformado.



ACTIVIDAD 1:

Responde a la siguiente pregunta:

1. ¿Cuándo un material es plástico?

ACTIVIDAD 2:

Escribe 4 ejemplos de productos plásticos que conozcas:

- _____

