



AUTOEVALUACIÓN - MATERIALES DE USO TÉCNICO

APELLIDOS Y NOMBRE: _____
CURSO: 4ºDICU FECHA: _____ CALIFICACIÓN: _____

ACTIVIDAD 1

Clasifica estos objetos según estén hechos con materiales aislantes o conductores:

**hilo de cobre – pinza de madera – clip metálico –
bolsa de plástico – tapa de metal – tapa de plástico.**

CONDUCTORES	AISLANTES

ACTIVIDAD 2

¿Cuándo decimos que un material es...?

Opaco: _____

Transparente: _____

Translúcido: _____

ACTIVIDAD 3

Completa:

La _____ es la propiedad de los materiales de transmitir calor.

Los materiales aumentan su tamaño cuando se calientan, es decir, se _____. Los _____ son los materiales en los que se aprecia más esta propiedad.

Cuando los materiales se enfrían disminuyen su tamaño, es decir, se _____. A esta propiedad se le llama _____.

ACTIVIDAD 4

Marca la casilla que corresponda a cada material:

MATERIAL	RECICLABLE	TÓXICO	BIODEGRADABLE
Papel			
Mercurio			
Plástico			
Fruta			
Vidrio			

ACTIVIDAD 5

Completa la tabla escribiendo de qué material está hecho cada objeto y de una pequeña explicación de por qué se ha elegido ese material para fabricarlo.

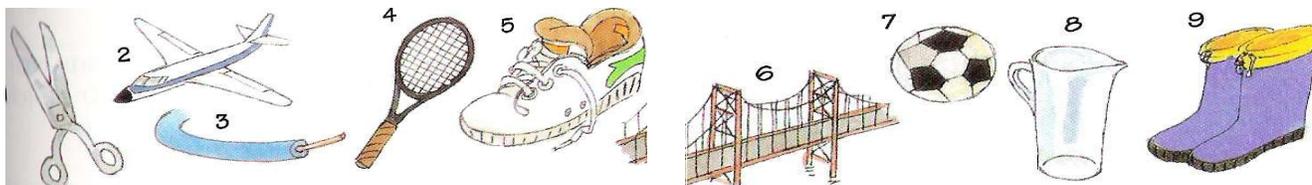
Nº OBJETO	MATERIAL DE QUE ESTÁ HECHO	RAZÓN DE ELEGIR ESE MATERIAL PARA FABRICARLO
1 Tijeras		
2 Aluminio		
3 Conductor eléctrico		

ACTIVIDAD 6

Haz una lista con el nombre de 5 juguetes e indica de qué materiales están hechos:



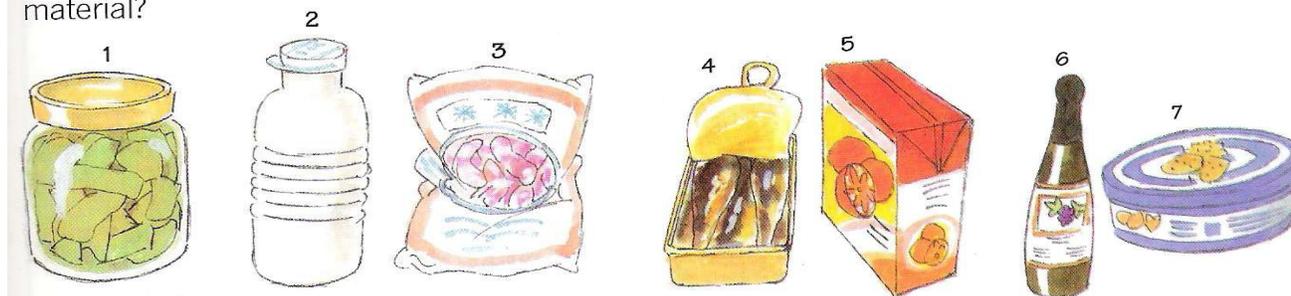
JUGUETE	MATERIAL
Balón Cuero	



ACTIVIDAD 7

¿Con qué materiales están hechos estos envases?

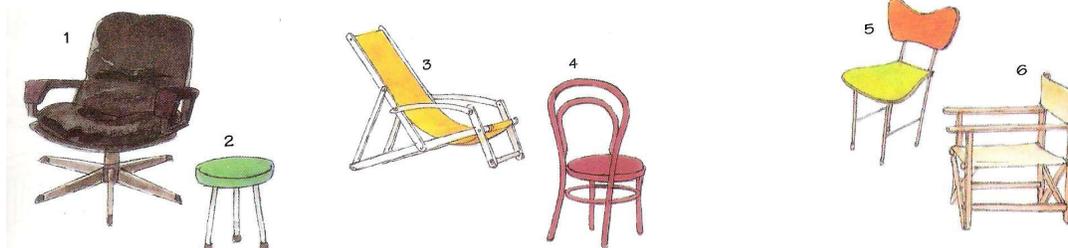
material?



Nº	ENVASE	MATERIAL
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		

ACTIVIDAD 8

¿Cuál de estas sillas elegirías para ir un día a la playa? ¿Por qué?



ACTIVIDAD 9

Observa el dibujo de este objeto y contesta:

- a) ¿De qué objeto se trata?
- b) ¿Para qué sirve?
- c) ¿De qué materiales está hecho cada una de sus partes?

Mango: _____
 Varillas: _____
 Material que cubre las varillas: _____



- d) ¿Qué propiedades tiene el material con que está hecho el mango?
 Marca con una X la respuesta correcta:

<input type="checkbox"/>	OPACA	<input type="checkbox"/>	RESISTENTE
<input type="checkbox"/>	TRANSPARENTE	<input type="checkbox"/>	FRÁGIL
<input type="checkbox"/>	AISLANTE	<input type="checkbox"/>	ELÁSTICA
<input type="checkbox"/>	CONDUCTOR	<input type="checkbox"/>	RECICLABLE
<input type="checkbox"/>	BIODEGRADABLE	<input type="checkbox"/>	TÓXICA

ACTIVIDAD 10

Observa el dibujo de este objeto y contesta:

- a) ¿De qué objeto se trata?
- b) ¿Para qué sirve?
- e) ¿De qué material está hecho?



- f) ¿Qué propiedades tiene el material con que está hecho el mango?
 Marca con una X la respuesta correcta:

<input type="checkbox"/>	OPACA	<input type="checkbox"/>	RESISTENTE
<input type="checkbox"/>	TRANSPARENTE	<input type="checkbox"/>	FRÁGIL
<input type="checkbox"/>	AISLANTE	<input type="checkbox"/>	ELÁSTICA
<input type="checkbox"/>	CONDUCTOR	<input type="checkbox"/>	RECICLABLE
<input type="checkbox"/>	BIODEGRADABLE	<input type="checkbox"/>	TÓXICA