



NOMBRE DEL ESTUDIANTE

Asignatura: TECNOLOGIA

Docente: \_\_\_\_\_ Grado: 3° Fecha: \_\_\_\_\_

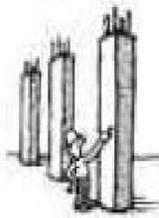
Lee con atención y luego resuelve

### LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS

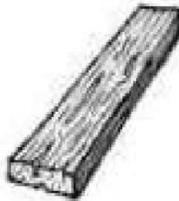
**Recuerda**

- Los **materiales** son las sustancias que se emplean para fabricar objetos.
- Los materiales pueden ser **naturales** o **artificiales**.
- Algunas propiedades de los materiales son la resistencia, la flexibilidad, la fragilidad, la elasticidad, la transparencia y la ligereza.

1. Clasifica los siguientes materiales en naturales o artificiales según corresponda.



hormigón



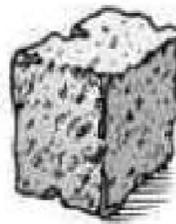
madera



vidrio



cuero



granito



papel

Materiales naturales

---



---



---

Materiales artificiales

---



---



---

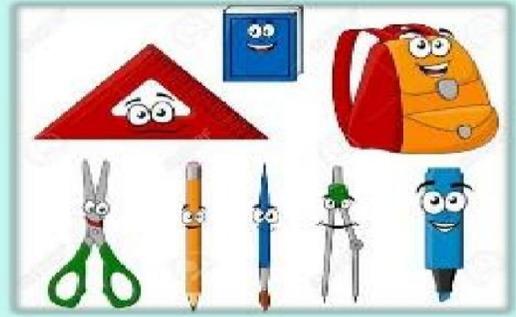
2. Rodea en la sopa de letras el nombre de seis propiedades de los materiales y escríbelas.

T	R	A	N	S	P	A	R	E	N	C	I	A
Q	E	R	W	Y	I	O	P	L	Ñ	K	J	C
S	D	F	G	H	J	K	L	Z	X	C	V	L
R	E	S	I	S	T	E	N	C	I	A	N	I
M	B	V	C	X	Q	W	E	R	T	I	N	G
V	C	X	Z	A	Q	W	S	X	R	T	G	E
F	L	E	X	I	B	I	L	I	D	A	D	R
D	F	H	J	K	L	M	N	D	X	Q	W	E
F	R	A	G	I	L	I	D	A	D	E	R	Z
E	L	A	S	T	I	C	I	D	A	D	E	A

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

## ¿Qué son las Herramientas?

- Es un conjunto de instrumentos que se utilizan para desempeñar un oficio o un trabajo determinado.



Responde las siguientes preguntas:

3. Elige una herramienta que utilices a diario **y redacta 4 normas de seguridad para su correcto empleo**
4. Consulta cuales fueron las primeras herramientas utilizadas por el hombre?, realiza un dibujo de ellas
5. Como crearon las primeras herramientas y que materiales usaron?
6. Existen varios tipos de herramientas, consúltalos y realiza una breve descripción de cada una de ellas
7. Con la ayuda de tus padres, elabora un collage acerca de las máquinas y herramientas trabajadas en clase