



NOMBRE DEL ESTUDIANTE:

Nodo: científico Asignatura: TECNOLOGIA
Docente: Grado: 3º 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.



Materiales naturales

Three horizontal lines for writing natural materials.

Materiales artificiales

Three horizontal lines for writing artificial materials.

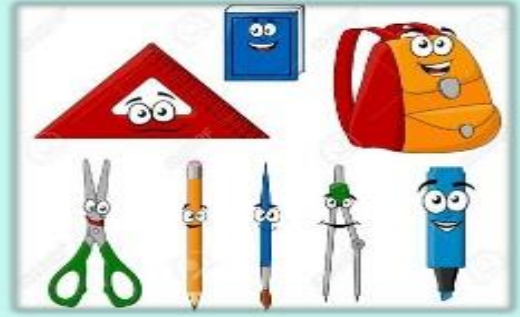
2. Rodea en la sopa de letras el nombre de seis propiedades de los materiales y escríbelas.

Word search grid with letters: 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

- Six horizontal lines with a bullet point at the start for writing the found properties.

## ¿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