



YERMO Y PARRES
INSTITUCION EDUCATIVA



TECNOLOGÍA

GRADO 1º

PERIODO 3



DOCENTE: NORA ELVA GUERRA SIERRA

ESTUDIANTE _____ GRADO 1º _____



YERMO Y PARRES

INSTITUCION EDUCATIVA



GUÍA DE APRENDIZAJE N° 3

Periodo 3	Tecnología	Grado: 1º
Año lectivo: 2026	Docente: Nora Elva Guerra Sierra	
¿Qué vamos a aprender?		
INDICADORES DE DESEMPEÑO	• Busca imágenes en la red de datos sobre elementos tecnológicos utilizados en medios de transporte. • Usa la red de datos para el reconocimiento de elementos tecnológicos empleados en interés por temas relacionados con tecnología a través de preguntas e intercambio de ideas. • Diferencia las artes y oficios, igualmente las herramientas que se utilizan en ellas	
APRENDIZAJES FUNDAMENTALES	• Los medios de transporte y la tecnología. • Red de datos, navegación y búsqueda en la red de datos • Oficios y herramientas	
¿Cómo lo vamos hacer (INSTRUCCIONES)?		
A través de: • Clases presenciales, videos, presentaciones, carteles, asesorías individuales, actividades en grupo, explicaciones. • Talleres evaluativos • Tareas.		

Momento de practicar (Momento de desarrollo o estructuración)

RETO # 1

MOTORES DE LOS MEDIOS DE TRANSPORTE

Cada medio de transporte funciona gracias a un motor o herramienta.

Veamos...

Une con una línea el medio de transporte con su motor correspondiente.
Colorea.



MEDIO DE TRANSPORTE

1

AUTO



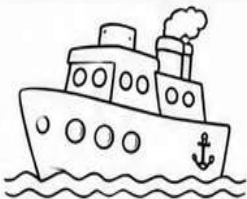
2

AVIÓN



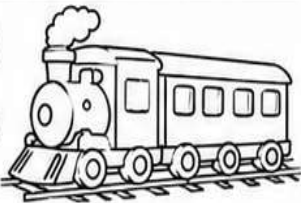
3

BARCO



4

TREN

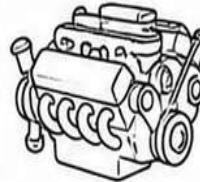


5

BICICLETA

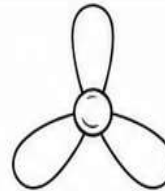


MOTOR O HERRAMIENTA QUE LO HACE FUNCIONAR



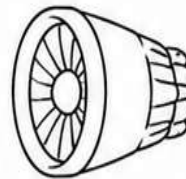
MOTOR DE COMBUSTIÓN

Funciona con gasolina o diésel.



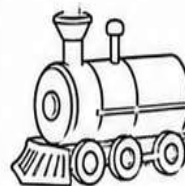
HÉLICE

Gira para empujar el barco en el agua.



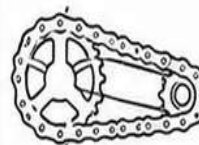
TURBINA

Expulsa aire hacia atrás para que el avión vuele.



MOTOR DE VAPOR

El vapor mueve las ruedas del tren.

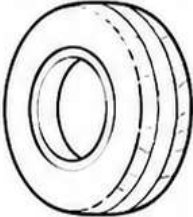
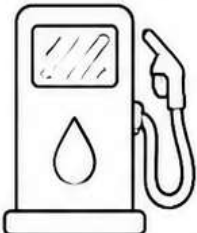
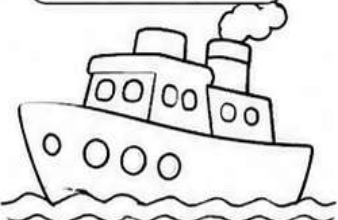
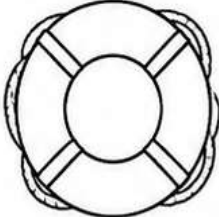
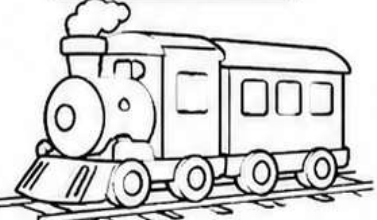
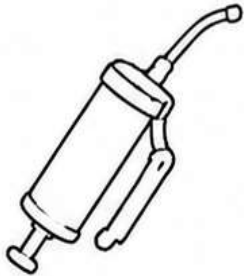


CADENA Y PEDALES

Al pedalear, la cadena mueve la rueda.

HERRAMIENTAS

Los Diferentes medios de transporte necesitan herramientas para funcionar y mantenerse en buen estado.

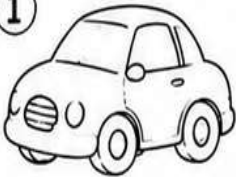
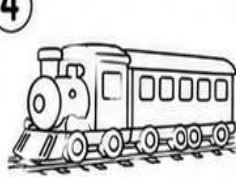
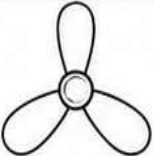
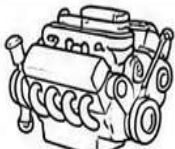
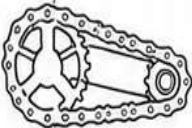
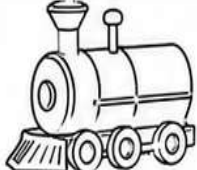
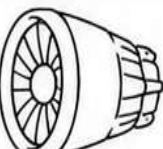
TERRESTRE (AUTOMÓVIL) 	   
AÉREO (AVIÓN) 	   
ACUÁTICO (BARCO) 	   
FERROVIARIO (TREN) 	   

TAREA

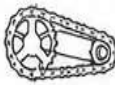
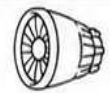
Investiga sobre tu medio de transporte favorito y registra tus apuntes en el cuaderno de tecnología.

COMPRUEBA CUANTO HAS APRENDIDO

1. Relaciona cada medio de transporte con el motor o herramienta que lo hace funcionar.

1 	2 	3 	4 	5 
•	•	•	•	•
				
HÉLICE	MOTOR DE COMBUSTIÓN	CADENA Y PEDALES	MOTOR DE VAPOR	TURBINA

2. Marca con una X la respuesta correcta.

	¿Qué motor o herramienta...	 MOTOR DE COMBUSTIÓN	 HÉLICE	 CADENA
	¿Qué motor o herramienta usa el avión?	 HÉLICE	 TURBINA	 MOTOR DE COMBUSTIÓN
	¿Qué motor o herramienta usa el barco?	 TURBINA	 HÉLICE	 MOTOR DE VAPOR
	¿Qué motor hace funcionar el tren?	 MOTOR DE COMBUSTIÓN	 MOTOR DE VAPOR	 TURBINA
	¿Qué herramienta usa la bicicleta?	 CADENA Y PEDALES	 HÉLICE	 MOTOR DE VAPOR

3. Escribe el motor o herramienta que usa cada medio de transporte.

	_____
	_____
	_____
	_____
	_____

4. Observa y escribe (V) si es verdadero o (F) si es falso.

- a) El avión usa hélice para volar.
- b) El tren funciona con motor de vapor.
- c) La bicicleta funciona con cadena y pedales.
- d) El barco usa turbina para moverse.
- e) El auto usa motor de combustión.

☐
☐
☐
☐
☐

5. Dibuja tu medio de transporte favorito y el motor o herramienta que lo hace funcionar.

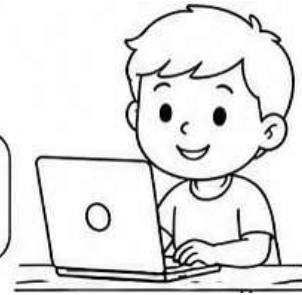
	Su motor o herramienta:
---	--

RETO # 2

LA RED DE DATOS

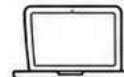
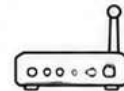
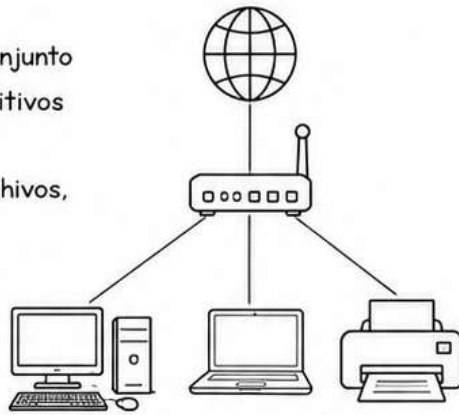
RED DE DATOS

Una red de datos conecta computadoras y dispositivos para compartir información y recursos.



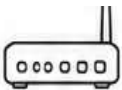
Escribe el nombre de cada dispositivo

Una red de datos es un conjunto de computadoras y dispositivos conectados entre sí para compartir información, archivos, impresoras e internet.



Une con una línea cada dispositivo con su función.

Colorea el camino que siguen los datos para llegar de la computadora a internet

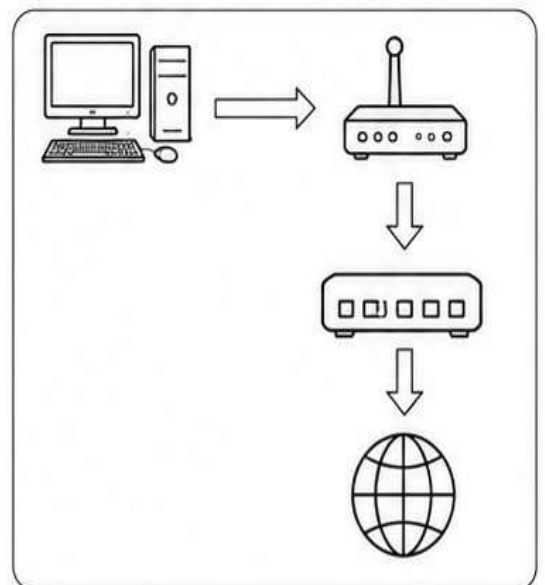


Permite conectar varios dispositivos y enviar los datos a internet.

Imprime documentos e información que recibimos.

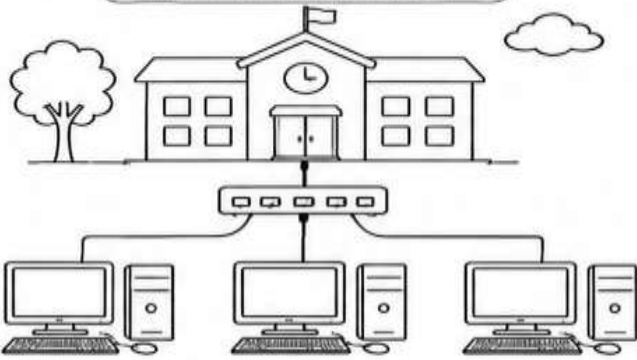
Muestra la información y nos permite trabajar con ella.

Es la red mundial que nos permite comunicarnos y buscar información.



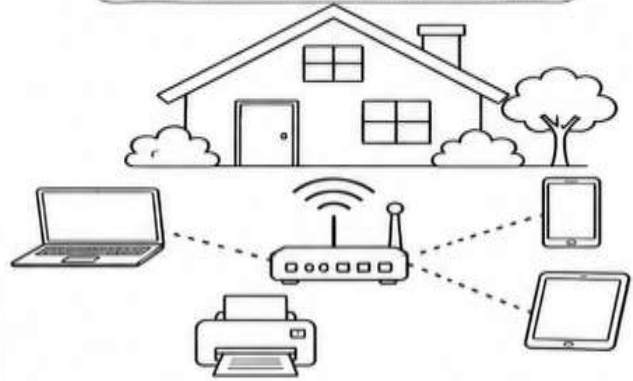
EJEMPLOS DE RED DE DATOS

1. RED DE LA ESCUELA



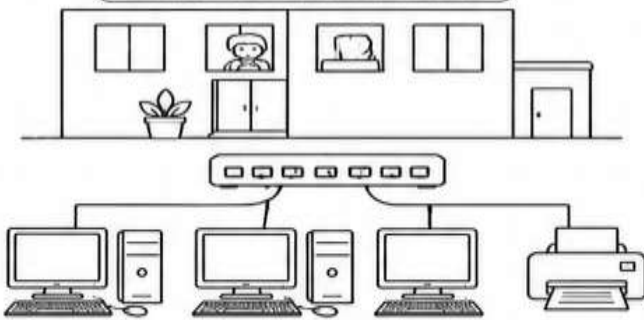
Nombre: _____

2. RED DE UNA CASA (WI-FI)



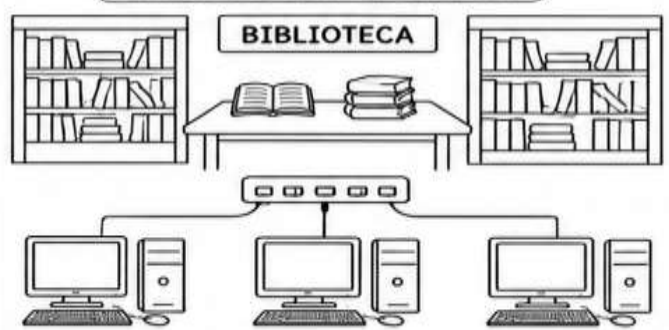
Nombre: _____

3. RED DE UNA OFICINA



Nombre: _____

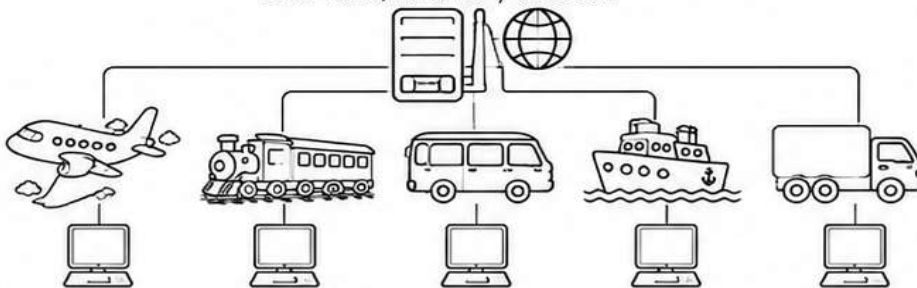
4. RED DE UNA BIBLIOTECA



Nombre: _____

RED DE MEDIOS DE TRANSPORTE

Conecta diferentes medios de transporte para compartir información como rutas, horarios y ubicación.



★ ¿Qué información puede compartir esta red?

Nombre de la red:

RED DE OFICIOS

Conecta a diferentes oficios para comunicarse, compartir datos y trabajar juntos.



★ ¿Qué información puede compartir esta red?

Nombre de la red:

RETO # 3

HERRAMIENTAS EN LOS DIFERENTES OFICIOS

Las herramientas ayudan a las personas a realizar su trabajo mejor y de forma segura.

Cada oficio usa herramientas especiales.
¡Conócelas!



1 Une cada oficio con las herramientas que utiliza.

COCINERO



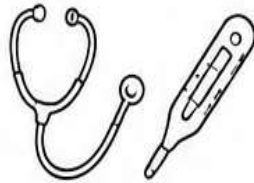
BOMBERO



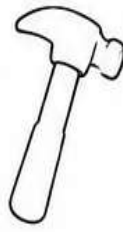
MÉDICO



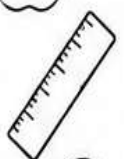
CARPINTERO



2 Escribe el nombre de la herramienta que corresponde a cada imagen.



3 Colorea solo las herramientas.



ACTIVIDADES DIVERTIDAS

- 1** Observa los oficios y colorea las herramientas que usa cada uno.

COCINERO



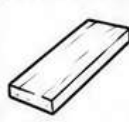
CARPINTERO



MÉDICO



JARDINERO



- 3** Une cada oficio con la herramienta que más utiliza.

PINTOR



BOMBERO



COSTURERA



MECÁNICO



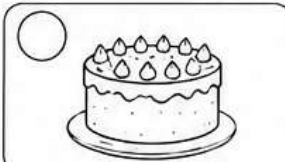
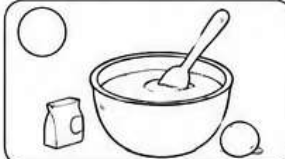
- 4** ¿Cuál herramienta no pertenece en cada fila? Márcala con una X.



- 5** Observa la sombra y completa el dibujo correcto.

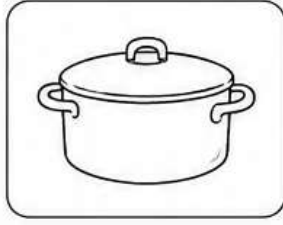


- 6** Ordena la secuencia para realizar un pastel. Escribe los números del 1 al 4.

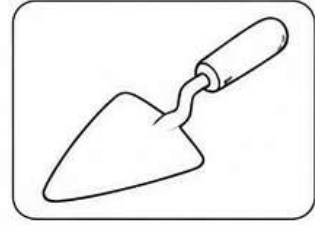


Completa las oraciones escribiendo el oficio y la herramienta que se utiliza.

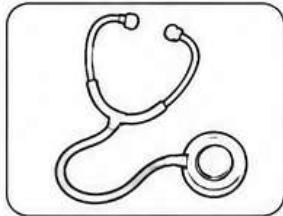
- 1 El _____ cocina alimentos muy ricos.
Usa la _____ para preparar.



- 2 El _____ construye casas y edificios.
Usa la _____ para construir.



- 3 La _____ cura a las personas cuando están enfermas.
Usa el _____ para escuchar el corazón.



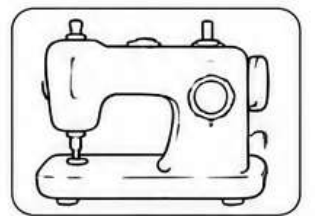
- 4 El _____ corta el cabello y lo deja muy bonito.
Usa las _____ para cortar.



- 5 El _____ pinta paredes, puertas y dibujos.
Usa el _____ para pintar.



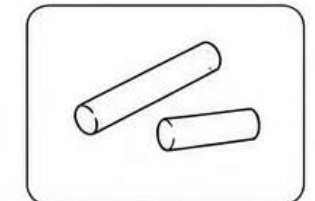
- 6 La _____ cose y arregla la ropa.
Usa la _____ para coser.



- 7 El _____ repara autos y los deja como nuevos.
Usa la _____ para ajustar.



- 8 La _____ enseña a los niños con mucho cariño.
Usa los _____ para escribir en el tablero.



Palabras para los oficios: cocinero albañil médico peluquero pintor costurera mecánico maestra

Palabras para las herramientas: olla paleta estetoscopio tijeras y peine brocha máquina de coser llave inglesa tiza

AUTOEVALUACIÓN

Colorea el recuadro con verde, amarillo o rojo, según tu desempeño en el trabajo:

Criterios	Alcancé (verde) 	En proceso (Amarillo) 	No alcancé (Rojo) 
1. Realicé todas las actividades de la guía			
2. Comprendí lo trabajado en la guía			
3. Alcancé todos los retos propuestos.			
4. Mantuve una actitud responsable en el desarrollo de la clase.			

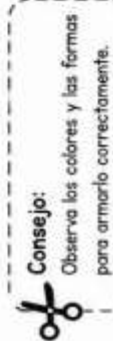
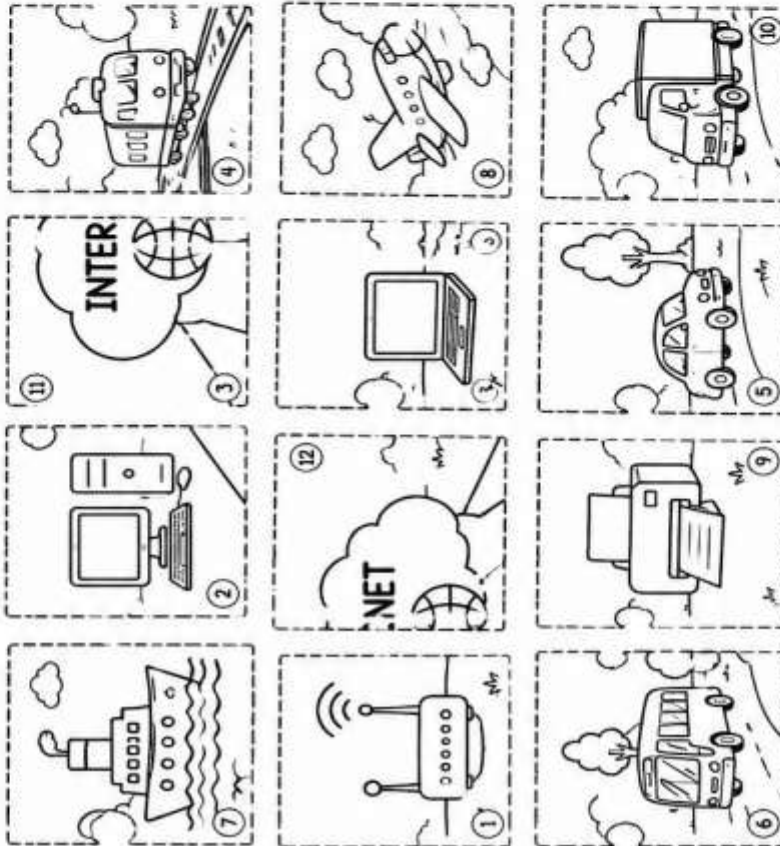
ANEXOS

NOTA: Los anexos se recortan, se desarrollan y se pegan en el cuaderno de tecnología según instrucción de la maestra.

ROMPECABEZAS: RED DE DATOS Y MEDIOS DE TRANSPORTE

1. Colorea las piezas. 2. Recorta por las líneas punteadas. 3. Ordena las piezas y pégalas en la plantilla para formar el rompecabezas.

PIEZAS DEL ROMPECABEZAS (DESORDENADAS)



Consejo:

Observa los colores y las formas para armarlo correctamente.



= Internet



= Router



= Dispositivos



= Medios de transporte

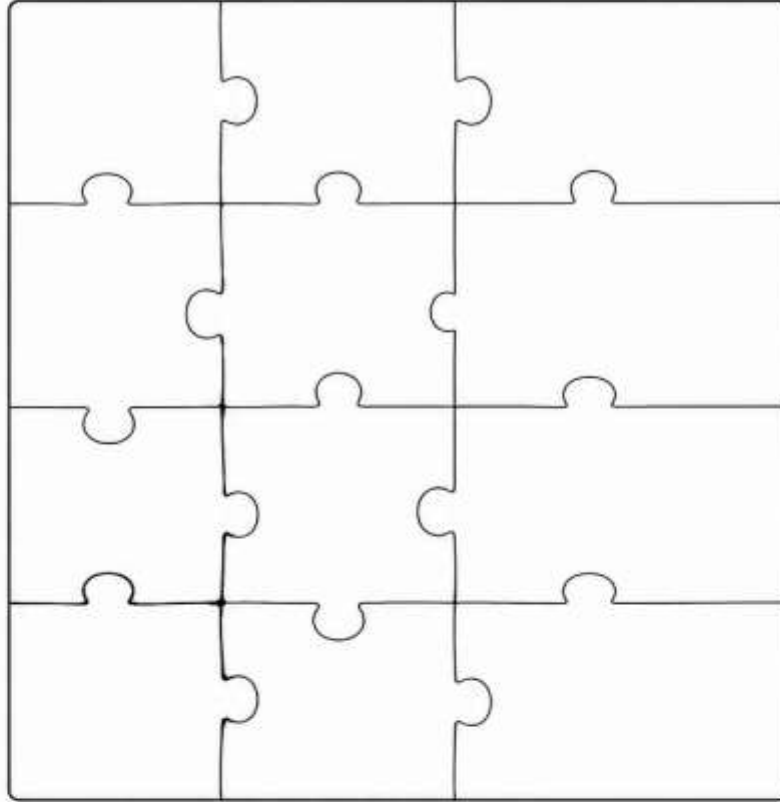


¡NO OLVIDES!

Usa pegamento y pega las piezas en su lugar.



PLANTILLA PARA PEGAR Y FORMAR EL ROMPECABEZAS



4 Recorta las herramientas de abajo y pégalas en el oficio que corresponda.

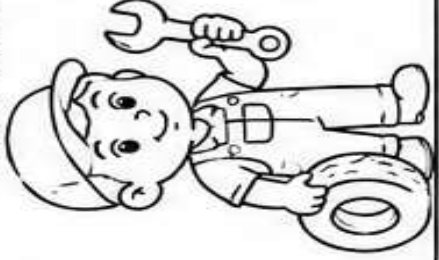
PINTOR



JARDINERO



MECÁNICO



COSTURERA

