

NOMBRE Y APELLIDOS

1. Ordena las **FASES DEL PROCESO TECNOLÓGICO** e indica en qué consiste cada una.

	FASES	¿DE QUÉ TRATA?
1	EVALUACIÓN	
2	DISEÑO	
3	CONSTRUCCIÓN	
4	BÚSQUEDA INFO.	
5	NECESIDAD	
6	PLANIFICAR	

Analizar la necesidad o el problema
Crear tablas ordenando materiales, herramientas, ...
Dibujar planos y describir la solución
Utilizar herramientas y materiales cumpliendo con las normas de seguridad del taller
Comprobar el funcionamiento
Buscar soluciones en Internet y otras fuentes

TECNOLOGÍA Y DIGITALIZACIÓN

2. Relaciona cada una de las siguientes acciones con las fases del proceso tecnológico que corresponda (**escribe en mayúsculas tal y como aparece la denominación en los recuadros**).

EVALUACIÓN	DISEÑO	CONSTRUCCIÓN
BÚSQUEDA DE INFORMACIÓN	NECESIDAD	PLANIFICAR

- a. Utilizar un martillo y clavos para unir dos piezas.
- b. Buscar en Internet información para encontrar una solución.
- c. Ordenar los pasos que han de seguirse para poder construir el objeto.
- d. Realizar los planos acotados de las piezas del objeto a construir.
- e. Realizar una tabla que organice las tareas que ha de seguir las distintas personas que van a construir un objeto.
- f. Observar el entorno para buscar problemas a solucionar.
- g. Poner en funcionamiento el objeto construido.
- h. Describir el funcionamiento y materiales a emplear.
- i. Marcar las piezas en un tablero de madera.

TECNOLOGÍA Y DIGITALIZACIÓN

3. Completa la frase con las palabras que se te muestran a continuación.

Conocimientos, técnicas, objetos, necesidades

La tecnología es el conjunto de _____, habilidades y _____ que permiten al hombre diseñar y construir _____ que den respuesta a sus _____.

4. Completa las siguientes frases utilizando las fases del proceso tecnológico.

- En la fase de _____ debemos buscar información en diversos medios: libros, revistas, ... para poder resolver nuestro problema.
- El presupuesto de un proyecto se suele realizar en la fase de _____.
- La fase más creativa es la de _____.
- La primera fase es siempre _____.

5. Relaciona las fases del proceso tecnológico con sus correspondientes ejemplos.

Construcción

Consultar libros sobre la energía solar y sus aplicaciones

Diseño

Realizar los planos detallados de un coche solar

Planificación

Pintar el coche

Búsqueda de información

Realizar una prueba de seguridad del coche

Definición del problema

Pensar el material y las herramientas necesarias

Evaluación y verificación

Decidir qué características debe tener nuestro proyecto