

Resolución de problemas

1. Marca las siguientes frases como verdaderas o falsas

- El conjunto de conocimientos acumulados por la humanidad es la **tecnología**
- La **ciencia** estudia la construcción de objetos que facilitan nuestras vidas
- La **técnica** es el conjunto de habilidades adquiridas por el ser humano
- La **ciencia** estudia las leyes físicas que rigen el funcionamiento de nuestro mundo
- La **tecnología** incluye los conocimientos (**ciencia**) y las habilidades (**técnica**)
- La **tecnología** analiza los problemas de la vida diaria para construir objetos que la faciliten

V	F
V	F
V	F
V	F
V	F
V	F

2. Arrastra y ordena las fases del proyecto técnico y hazlas coincidir con sus definiciones

1	
2	
3	
4	
5	
6	

Fases:

Ejecución	Evaluación	Identificación	Investigación	Planificación y diseño	Presentación

Definiciones

Comprobar si el objeto satisface las condiciones iniciales. Se proponen mejoras.
Se idean diversas soluciones con distinto funcionamiento o materiales
Se realizan, bocetos y despiece de la solución elegida. Seleccionamos materiales y herramientas. Se calcula el presupuesto
Se encuentra un problema y se analizan sus condiciones
Se elaboran los documentos que describen el proyecto. Se inicia la fabricación en serie
Realización de un prototipo con los materiales y herramientas adecuados

3. Marca las siguientes frases como verdaderas o falsas

- El anteproyecto incluye las fases realizadas antes de construir el prototipo
- Los planos detallados deben estar incluidos en el anteproyecto
- En la memoria se enumeran los materiales y las herramientas por separado
- Para el presupuesto se tiene en cuenta el precio de los materiales
- El precio de las herramientas se incluye en el presupuesto
- Los bocetos del prototipo deben incluir sus medidas finales

V	F
V	F
V	F
V	F
V	F
V	F

4. Marca las siguientes frases como verdaderas o falsas

- La seguridad e higiene en el trabajo trata de evitar accidentes y enfermedades
- La seguridad e higiene en el trabajo son consejos orientativos y opcionales
- Para evitar accidentes se utilizan los equipos de protección
- Un extintor es un equipo de protección individual
- Una barandilla es un equipo de protección colectiva
- Los peligros en el puesto de trabajo deben estar señalizados

V	F
V	F
V	F
V	F
V	F
V	F

5. Arrastra las siguientes señales a su tipo.

