

## 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. Arrastras 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 despieces 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.

