

ALUMNO/A: _____ GRUPO _____ FECHA _____

Cuestionario sobre “La Tecnología”

1) *Necesidad, desarrollo de la idea, comercialización, verificación, construcción e idea* son fases del proceso tecnológico. Escríbelas por orden y explica en qué consiste cada fase.

2) ¿A qué fase del proceso tecnológico corresponde cada caso?

a) *Calcularé el precio de los materiales que necesito.*

b) *No estoy seguro que la tabla mida 15 cm; voy a medirla c*

c) *Hay que sofocar el incendio*

d) *Venderé los puzzles que he terminado*

e) *Estoy cosiendo la camisa*

f) *Pondré un asa a la silla para cogerla con más facilidad*

a) _____

b) _____

c) _____

d) _____

e) _____

f) _____

3) Diferencias entre boceto, croquis y plano.

ALUMNO/A: _____ GRUPO _____ FECHA _____

4) Haz un presupuesto (con formato de tabla) para comprar: 3 m de listón de pino de 2x1 cm a 1,2 euros el metro, 2 Kg de cola a 3 euros el Kg y 2 martillos a 4,50 euros la unidad.

5) ¿Cómo actuarías si en la fase de verificación observases algún fallo en la construcción?.

6) Comenta desde el punto de vista de la Tecnología el siguiente texto: *“Necesitaba algo para anotar las respuestas y no tenía nada. Entonces me compré este pedazo de pluma de madera de ébano con punta de oro de 18 quilates. ¡Esto sí que es calidad!”*.

7) Completa:

La empresa de extracción de petróleo en la que trabaja Sebastián desarrolla su actividad en el sector _____, pero la carpintería de mi tío pertenece al sector _____.
Por otra parte, una empresa que desarrolla su actividad en el sector terciario es, por ejemplo, _____.

8) ¿En qué consiste el método de proyectos-construcción que empleamos en Tecnología?

ALUMNO/A: _____ GRUPO _____ FECHA _____

9) ¿Qué es el análisis tecnológico de objetos o sistemas tecnológicos?

10) Explica en qué consiste el análisis formal, técnico, funcional y socioeconómico.

11) Relaciona:

- | |
|--|
| a) Análisis formal
b) Análisis técnico
c) Análisis socioeconómico
d) Análisis funcional |
|--|

- | |
|---|
| 1) Identificamos sus componentes y cómo se han fabricado.
2) Hacemos dibujos del objeto, indicamos su forma...
3) Indicamos cómo se maneja la máquina.
4) Valoramos la contaminación que produce su desecho. |
|---|

a, ____ b, ____ c, ____ d, ____

12) Haz un análisis tecnológico completo de un bolígrafo normal. Utiliza las hojas blancas A4 que necesites.

(Nota: tendrás que dibujar el objeto, señalar sus piezas, dibujar cada pieza por separado, anotar las medidas principales, comentar los materiales, la forma, su utilidad, cómo se usa, las posibles variantes (otros bolígrafos), investigar sobre su fabricación, precio, etc.)