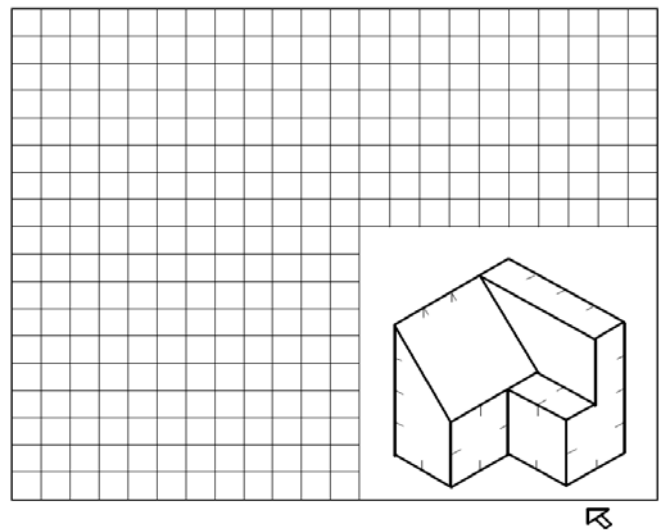
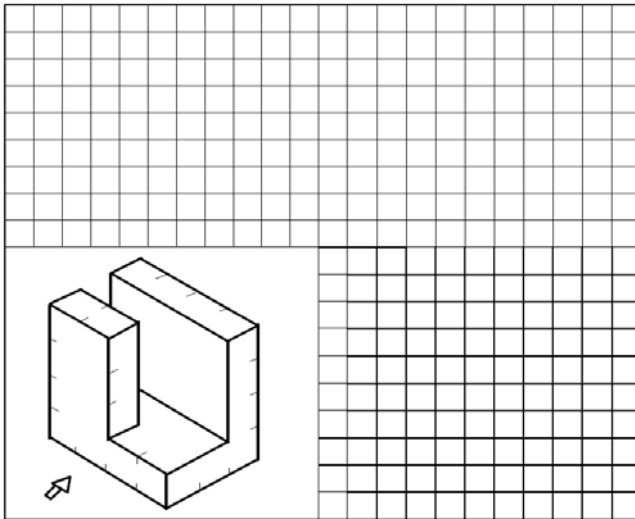
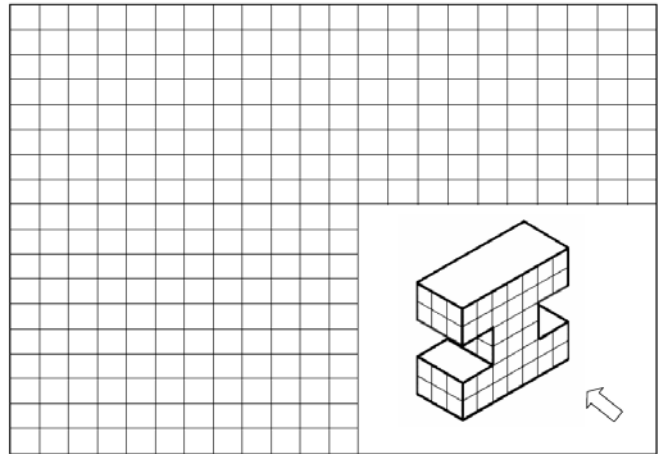
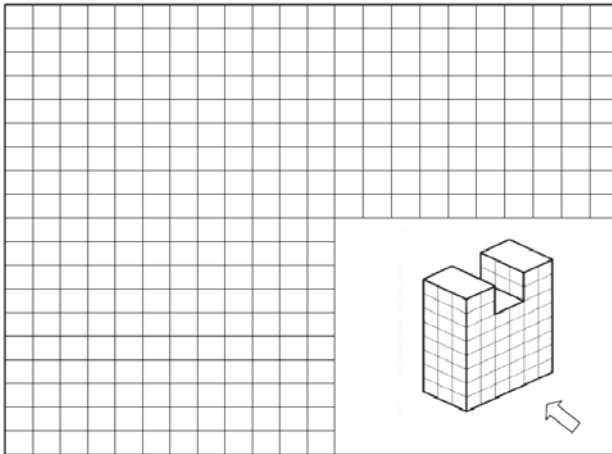


LISTADO DE PREGUNTAS TIPO EXAMEN

RECUPERACIÓN DE PENDIENTES 2º ESO

CURSO 2022-2023. DPTO. TECNOLOGÍA

- 1) Define el método de proyectos y enumera las fases que lo componen.
- 2) Define los siguientes conceptos:
Boceto, Croquis, Plano, Cotas, Vistas
- 3) Dibuja alzado, planta y perfil de las piezas siguientes.

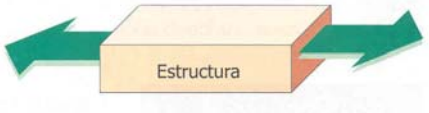
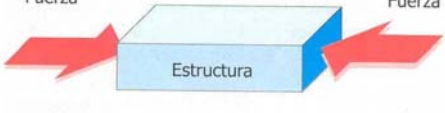
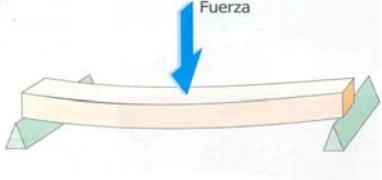
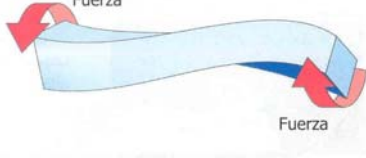


- 4) ¿Cuál es la medida de un segmento de 5cm si lo dibujamos a las siguientes escalas?
 $E = 1:1$; $E = 50:1$; $E = 1:20000$
- 5) Indica los elementos empleados en la acotación.
- 6) ¿Qué es el papel? Explica el proceso de fabricación.
- 7) Cita los pasos para la obtención de madera desde el árbol hasta su uso en las carpinterías.
- 8) Indica qué ventajas tiene la utilización de tableros de madera artificial frente a la madera natural.
- 9) Define: contrachapado, aglomerado, tablero de fibras.

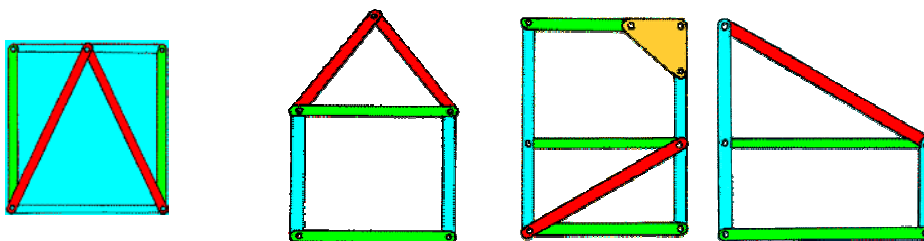
10) Indica para que operaciones se emplean las siguientes herramientas:

Flexómetro, sargento, lima, pincel, barrena, barniz, escofina, metro de carpintero, pistola termofusible, segueta, berbiquí.

11) Identifica y define cada uno de los siguientes esfuerzos:

	NOMBRE	DEFINICIÓN
		
		
		
		

12) Los siguientes dibujos corresponden a estructuras. Identifica cuales de ellas son rígidas y cuales articuladas.



13) Contesta a las siguientes preguntas:

- ¿Cuáles son las principales propiedades que debe de cumplir una estructura?
- ¿Qué diferencia encuentras entre un pilar y una viga? ¿Cuál es la función principal de cada uno de estos elementos dentro de una estructura?
- ¿Qué son los perfiles? Indica los tipos de perfiles que conozcas.
- Describe que son los tirantes y los tensores. Cita algún objeto en el que puedas encontrar este tipo de elementos resistentes.

14) ¿Cuáles son las propiedades de los metales?

15) Completa:

METALES FÉRRICOS		
		ACEROS
METALES NO FÉRRICOS	PUROS	
		BRONCE

16) ¿Cuáles son las diferencias entre las fundiciones y los aceros?

17) ¿Que son el latón y el bronce? ¿Cuáles son sus componentes?

18) ¿Cómo perjudica al medioambiente el uso de los materiales metálicos?

19) Explica la regla de las 3 R.

20) Explica detalladamente el proceso de obtención del acero. Realiza un dibujo para mejorar la explicación.

21) ¿Qué es un circuito eléctrico?

22) Representa con símbolos los siguientes circuitos:



23) Diseña un circuito que contenga un receptor, un generador y conductores.

24) Diseña un circuito que contenga una pila, un zumbador, cables y un pulsador normalmente cerrado.

25) Diseña un circuito que contenga una pila, un motor, un interruptor normalmente abierto y cables.

26) Diseña un circuito que contenga una pila, una bombilla, un interruptor normalmente cerrado y cables.

27) Diseña un circuito que contenga un generador, conductores, un elemento de maniobra y varios receptores.

28) Diseña un circuito que contenga un generador, un elemento de maniobra, un elemento de protección y al menos un elemento receptor.

29) Diseña un circuito que contenga una pila, un fusible, un interruptor normalmente abierto, cables y dos resistencias.

- 30) Diseña un circuito que contenga un generador, conductores y al menos tres elementos receptores distintos.
- 31) Diseña un circuito que tenga un generador, conductores y varios receptores conectados en serie.
- 32) Diseña un circuito eléctrico que contenga una pila, cables y tres bombillas conectadas en serie.
- 33) Rellena el siguiente cuadro con los elementos que intervienen en un circuito eléctrico, su función y algunos ejemplos de los mismos:

	Elemento	Función	Ejemplos
Elementos imprescindibles			
Elementos auxiliares			

- 34) Nombra las principales magnitudes eléctricas de un circuito, explica qué representan e indica su unidad y su símbolo:

Magnitud	Símbolo	Unidad	Concepto
Tensión o voltaje			
Intensidad			
Resistencia			