

Unidad 2: La expresión y la comunicación de ideas. El Dibujo: vistas y perspectivas. EJERCICIOS.

1º Indica las principales formas de comunicación de ideas que se pueden emplear en Tecnología. Di alguna de las ventajas del empleo del dibujo.

2º Haz un esquema con los principales instrumentos y materiales de dibujo.

- 3º
- a) Dibuja 5 rectas paralelas y horizontales.
 - b) Dibuja 5 rectas paralelas verticales.
 - c) Dibuja 5 rectas paralelas oblicuas a 1 cm de distancia cada una.
 - d) Dibuja 5 rectas paralelas horizontales y 5 rectas perpendiculares a estas.

4º Define boceto croquis y plano.

5º Si quisieras que alguien fabricase un objeto a partir de un dibujo tuyo. ¿Qué requisitos tendría que cumplir dicho dibujo?

6º Explica qué significa acotar un dibujo e indica las principales reglas de acotación.

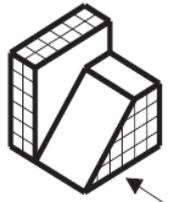
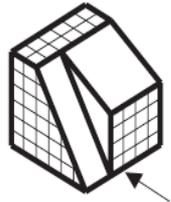
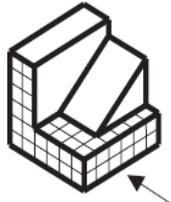
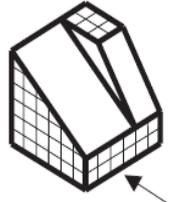
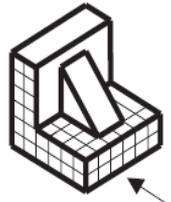
7º Define escala en un dibujo. Si las medidas de un objeto son 120x 10x 50, (ancho x alto x largo), y el ancho en el dibujo es 8cm. ¿Qué medidas tendrán que tener el alto y el largo para que el dibujo está proporcionado?

8º Elige tres objetos sencillos y dibuja del natural su boceto. A continuación comprueba si las medidas guardan o no las mismas proporciones que en el objeto real. Explica las incidencias que hayas encontrado en cada uno y corrige los bocetos si los crees necesario.

9º Explica brevemente algunas de las técnicas que se utilizan para dar “volumen a un dibujo” y pon algún ejemplo.

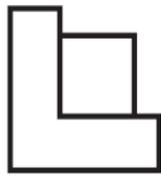
10º Define que son las vistas de un objeto e indica para que sirven.

11º Indica en la tabla siguiente los números de las vistas correspondientes a las piezas, teniendo en cuenta que el alzado se ha obtenido mirando la pieza en la dirección de la flecha.

						
ALZADO						
PLANTA						
PERFIL						



1



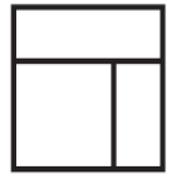
2



3



4



5



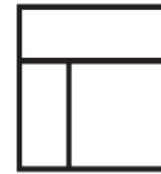
6



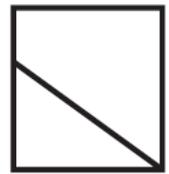
7



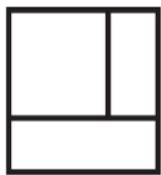
8



9



10



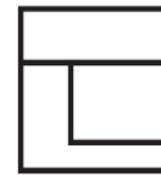
11



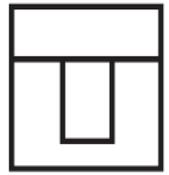
12



13



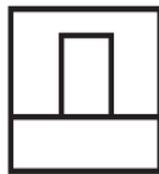
14



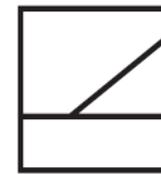
15



16

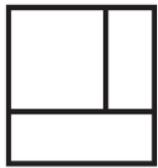


17

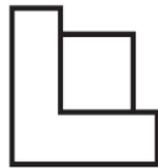


18

ALZADO						
PLANTA						
PERFIL						



1



2



3



4



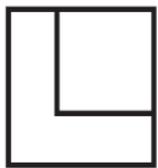
5



6



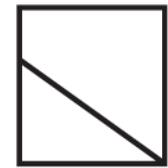
7



8



9



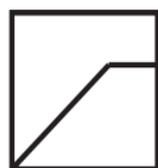
10



11



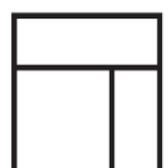
12



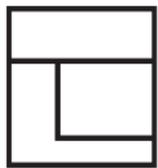
13



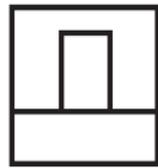
14



15



16



17



18

12º Dibuja las vistas de las siguientes piezas:

