

DOSSIER D'ESTIU DE TECNOLOGIA

CURS 2017 – 2018

1er d'ESO

Alumne: _____

Grup: _____

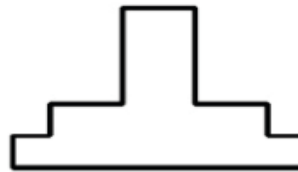
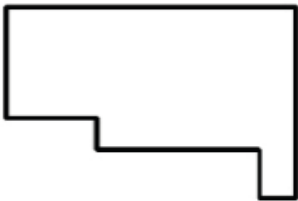
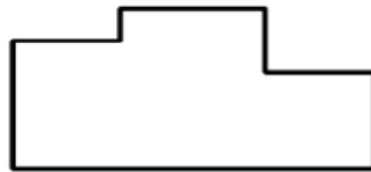
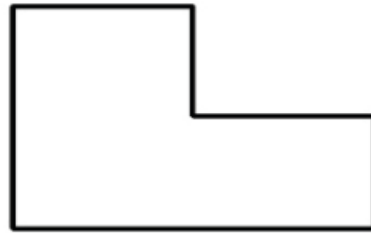
1. Digues una eina que serveixi per:

- a. Marcar
- b. Tallar
- c. Foradar
- d. Desbastar, ajusta o polir
- e. Subjectar
- f. Mesurar i verificar
- g. Muntar i desmuntar

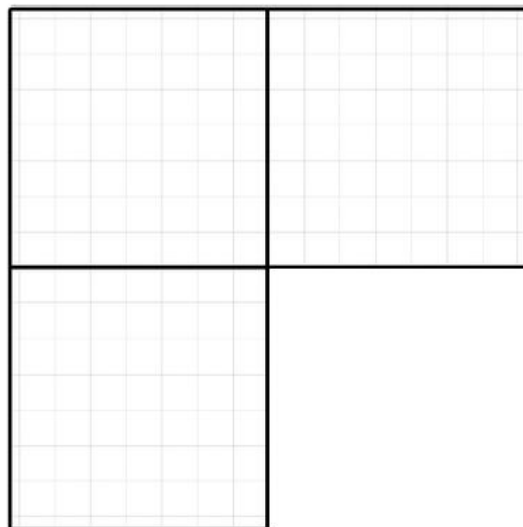
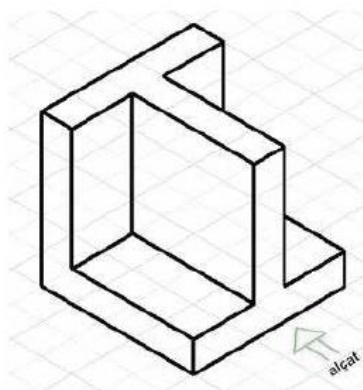
2. Digues quin és el significat dels següents cartells presents a l'aula de tecnologia:



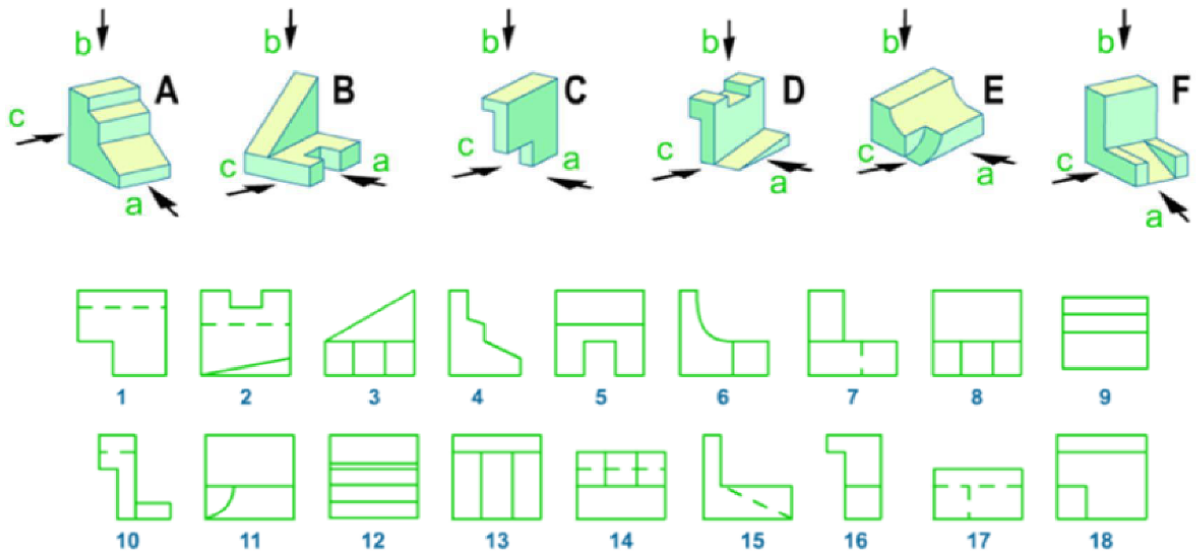
3. Acota les següents figures, en mm:



4. Dibuixa cadascuna de les 3 vistes d'aquesta figura:



5. Identifica cadascuna de les vistes indicades i escriu-ne el número dins la taula:



		PECES					
		A	B	C	D	E	F
VISTES	a						
	b						
	c						

6. Fes un dibuix en perspectiva (3D) d'una cadira que tinguis a casa teva

7. Cita 5 tipus diferents de papers i cartrons i descriu un ús per cadascun

8. Hi ha dos grans tipus de classificació de la fusta, cita'ls i descriu-los

9. Indica quin dels següents tipus de fusta transformada NO es pot fabricar a partir de fustes reciclades

- a) Tauler de fusta contraplacada (contraxapada)
- b) Tauler de partícules
- c) Tauler de fibres (DM)
- d) Els tres anteriors es poden fabricar a partir de fusta reciclada

10. Indica quina de les següents afirmacions és certa sobre les propietats de la fusta:

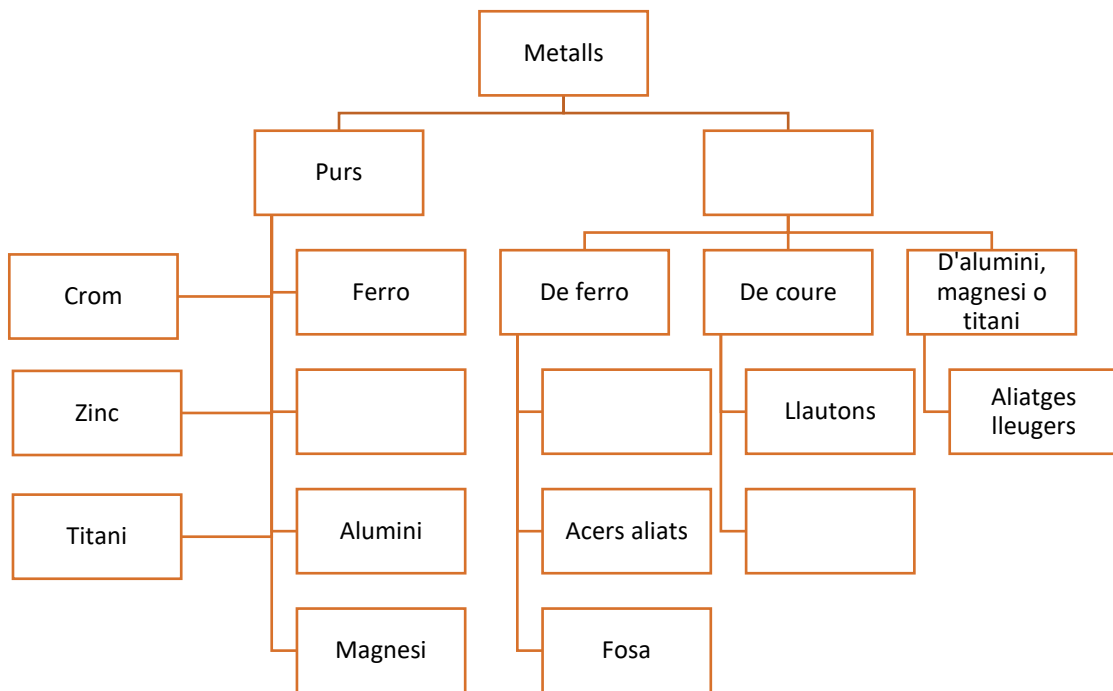
- a) La fusta és un material generalment dur.
- b) La fusta té una conductivitat tèrmica alta.
- c) la fusta és més o menys resistent segons com li apliquem la força.
- d) Les tres afirmacions anteriors son falses.

11. Indica, descriu i posa un exemple de cadascuna de les 3 <R> per la reducció de l'impacte ambiental dels processos tecnològics. Ordena-les segons ordre de prioritats

12. Posa el nom que correspon a cada fotografia de les fustes transformades següents (Tauler de fusta contraplacada, Tauler de partícules (Aglomerat), Tauler de Fibres (DM), Tàblex)



13. Omple els buits del següent esquema vist a classe:



14. Què és un aliatge?

L'acer és un aliatge? De què està fet?

15. Digues el nom dels següents materials:



16. Què vol dir que un metall és poc resistent a la corrosió?

I que no és aïllant tèrmic?

17. Dibuixa i descriu breument el procés d'obtenció dels plàstics que hem estudiat.



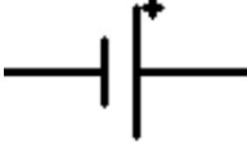





18. Què són les 3R? Per què les hauríem de fer servir?

19. Digues 1 exemple de fibra natural i 1 de fibra sintètica

20. Quins 3 tipus de plàstics hem estudiat? Explica una característica de cadascun

-
-
-

21. Relaciona cada símbol amb el nom de l'element que representa i la seva imatge
(Fes fletxes)

Símbol	Nom de l'element	Imatge
	Timbre	
	Generador	
	Llum	
	Interrupcion	

22. Quins són els avantatges i els inconvenients de l'electricitat, que hem estudiat a classe?

23. Què és un esquema elèctric?

24. Digues què són els generadors i digues quins són els 3 exemples que hem estudiat.

25. Què són els receptors? Quina funció tenen? Posa'n algun exemple.

26. Què són els conductors?