



DEPARTAMENT DE TECNOLOGIA

Curs: 1r ESO Grup:

Nom i cognoms: _____

Data:



ACTIVITATS

- 1. Ordeneu les etapes del procés tecnològic i explica-les de forma breu:**
Avaluació, Construcció d'un model, Recerca d'Informació, Planificacions dels materials i de les eines, Detecció d'una necessitat, Proposta de solucions i solució escollida.

a)

b)

c)

d)

e)



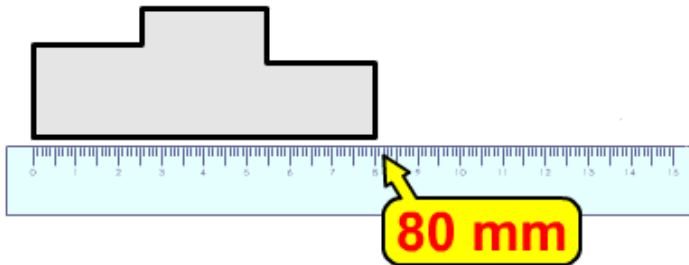
Generalitat de Catalunya
Departament d'Ensenyament

Institut El Palau

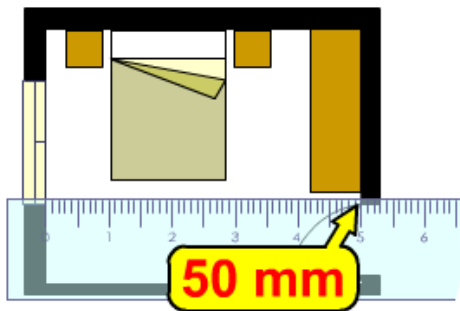
2. **Explica detalladament què és i quins apartats trobem en una memòria tècnica.**



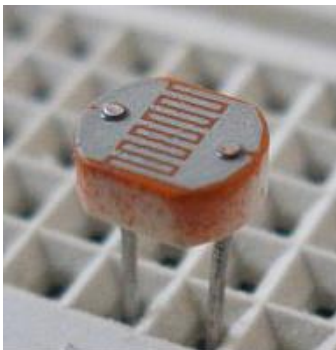
3. Hem dibuixat un podi que fa 80 mm de llarg. Si ho hem fet fent servir l'escala 1:50, quina és la mida real del podi?



4. Tenim els plànols d'una casa. Una habitació fa 2,5 m de llargada. Si el plànol de l'habitació és el següent, en quina escala ha estat dibuixat?



5. Tenim un component electrònic (LDR) que mesura 7 mm de diàmetre. Quan mesurarà en un dibuix fet a escala 20:1?

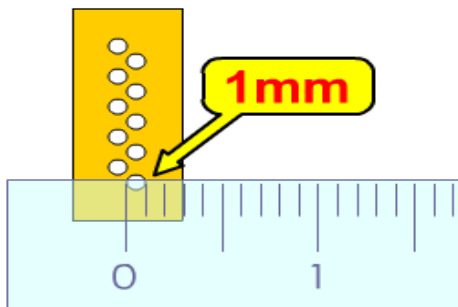




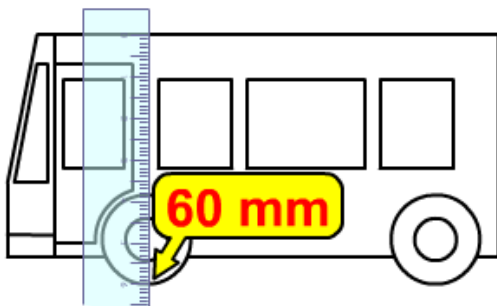
6. Tenim un microbús com el de la imatge. Si el dibuixem a una escala 1:50, quan farà de llarg en el dibuix?



7. Tenim un dibuix a escala 100:1 d'una tovera d'un cartutx per impressora. Quina és la mida real de la tovera?

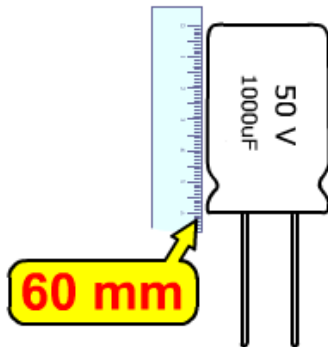


8. Hem dibuixat un autobús que a la realitat feia 3 m. Quina escala hem utilitzat?

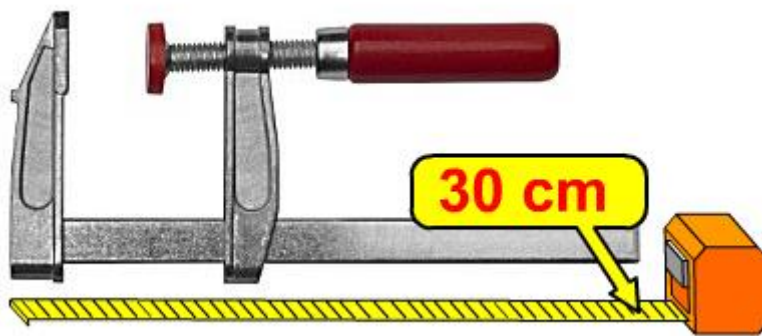




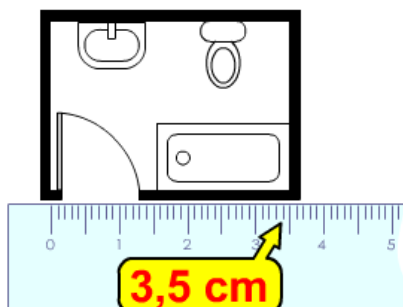
9. Tenim el dibuix d'un component electrònic (condensador). Si hem utilitzat una escala 10:1, quina és la mida real d'aquest?



10. Volem dibuixar un serjant com el de la foto a escala 1:5. Quina longitud tindrà en el dibuix?



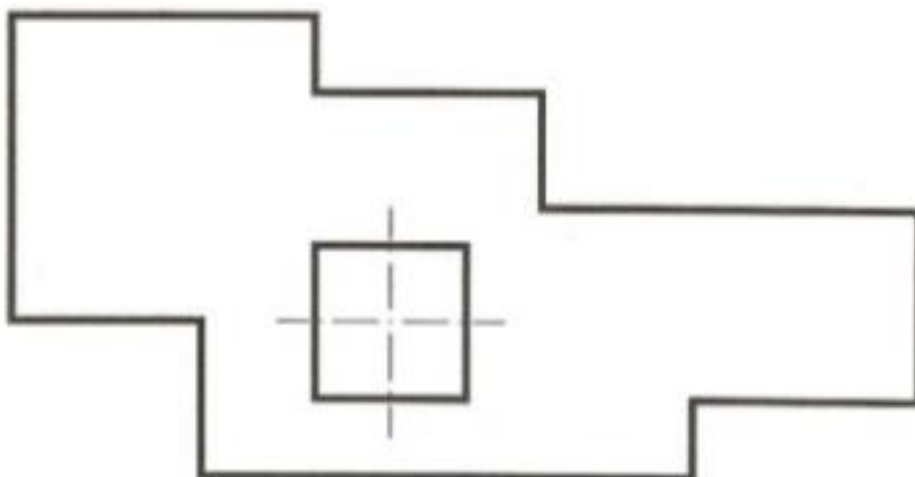
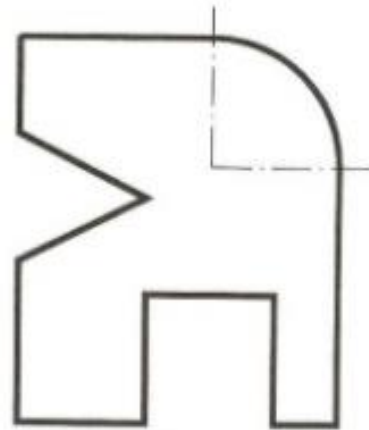
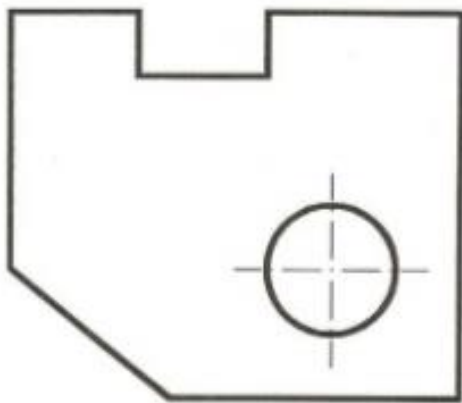
11. Ens ensenyen el plànol següent. Saben que hem utilitzat una escala 1:100, quina llargada té la paret mesurada?





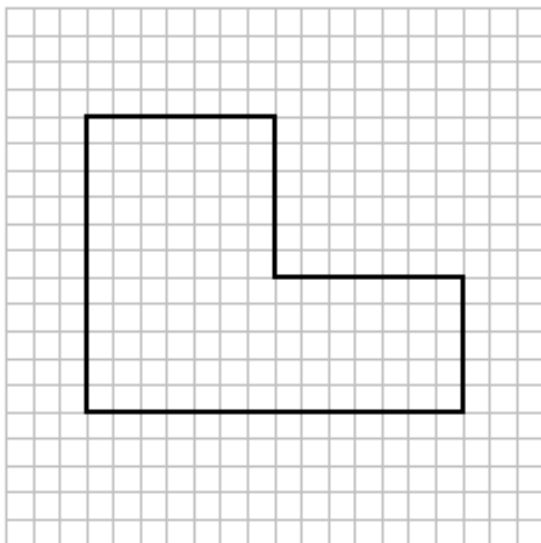
12. Amb els estris de Dibuix tècnic acota les figures següents tenint en compte les normes d'acotació que has estudiat a classe. Recorda que els quatre elements bàsics de l'acotació són: línia auxiliar de cota, línia de cota, fletxa de cota i xifra de cota.

Totes les figures estan dibuixades a Escala: 1:1

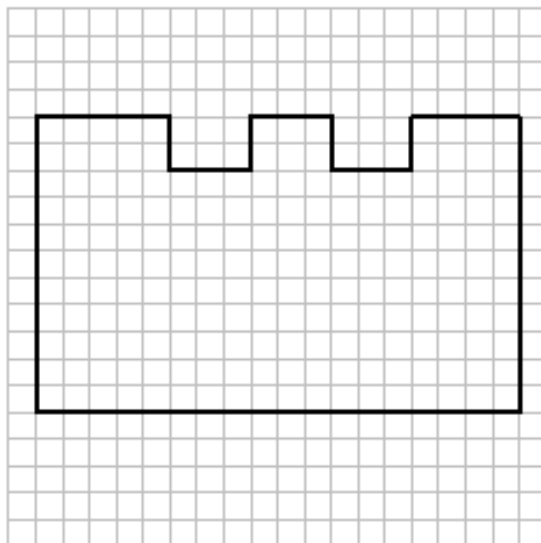




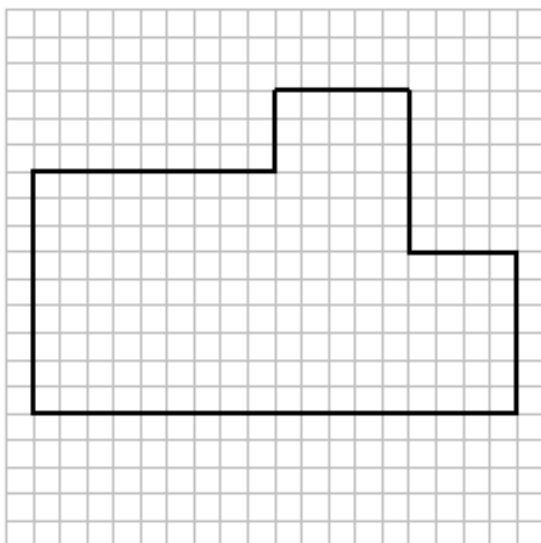
1



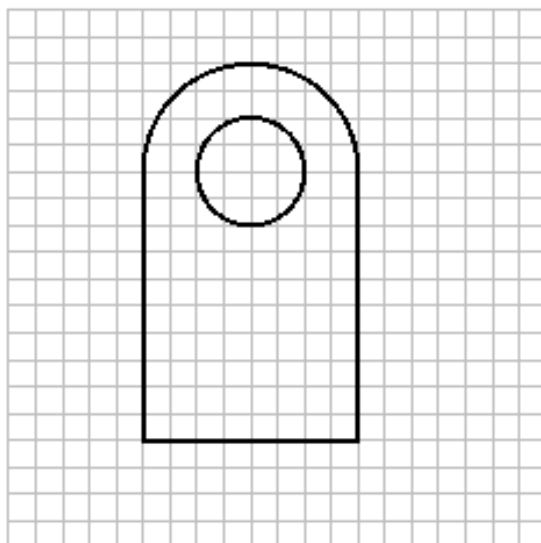
2

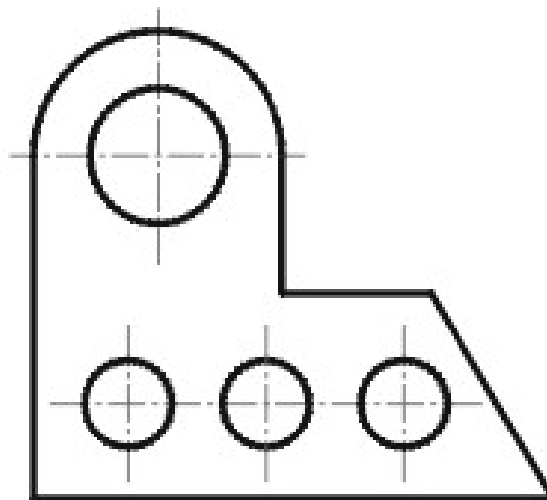
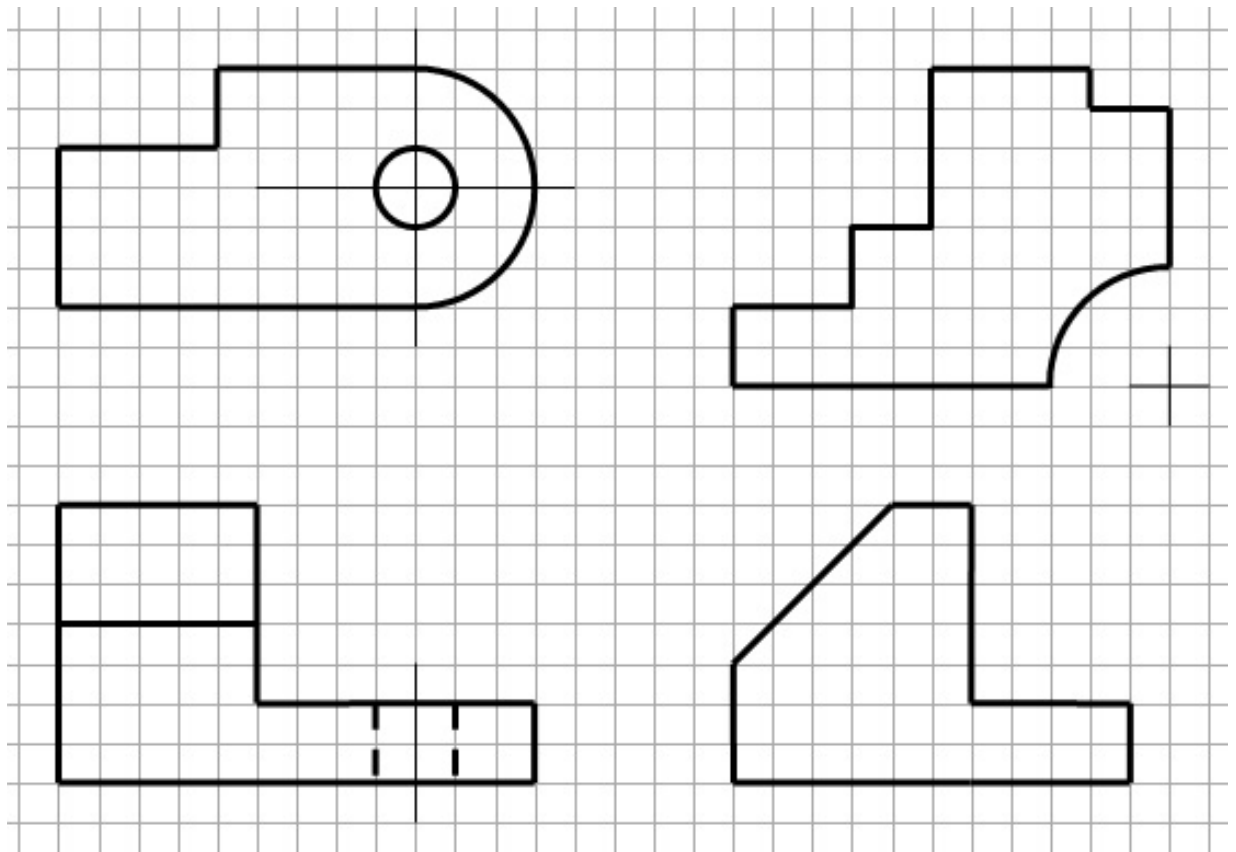


3



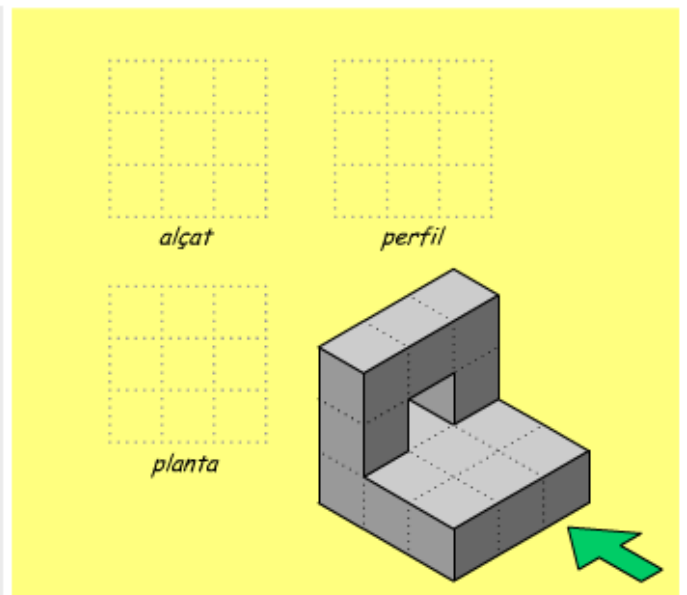
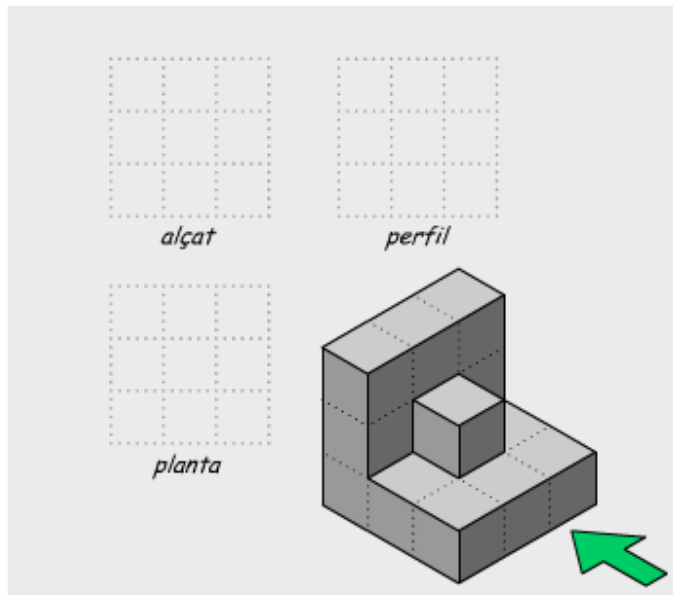
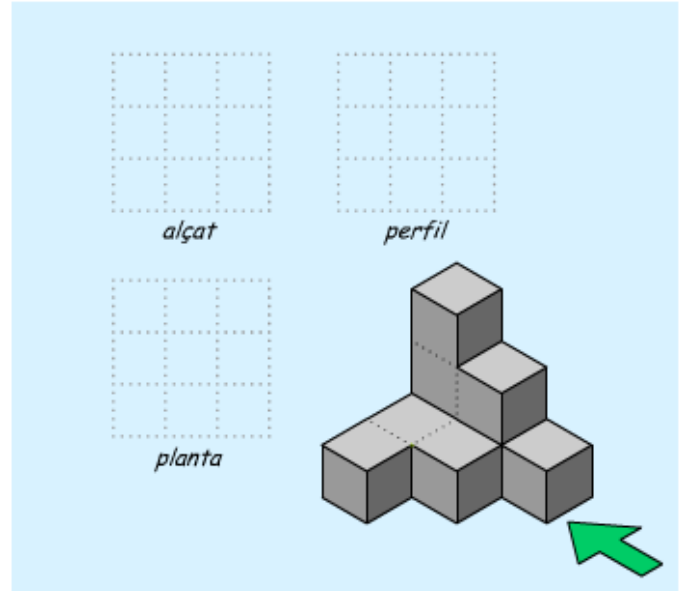
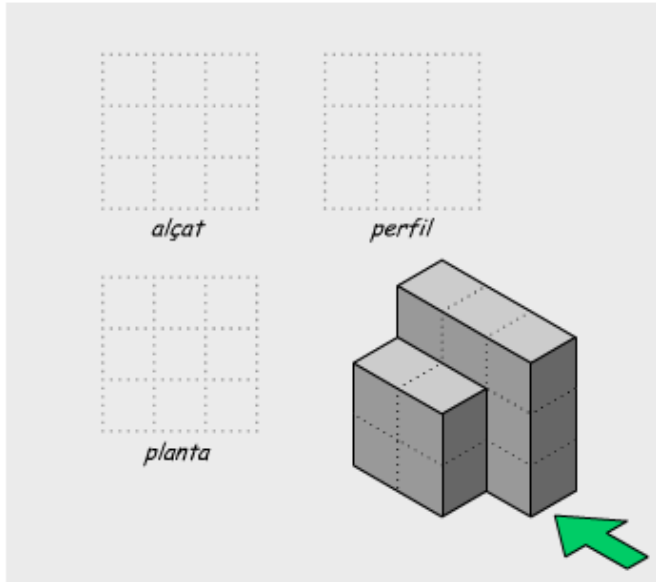
4

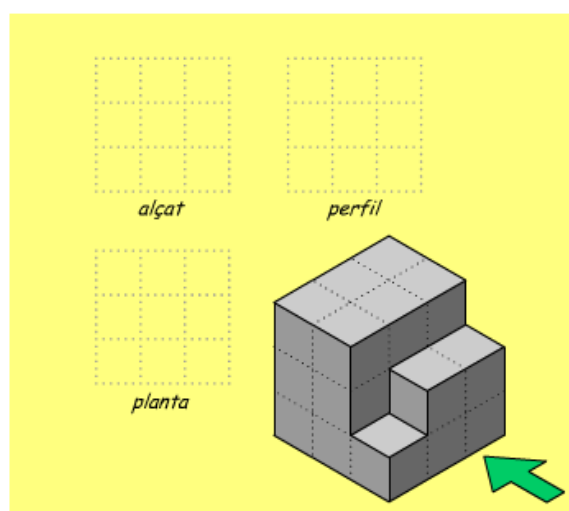
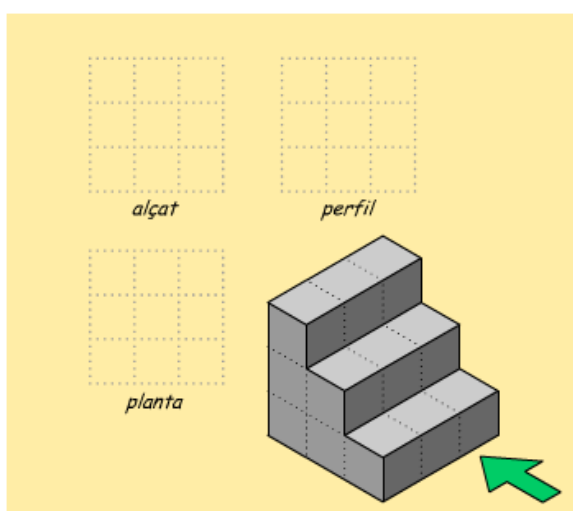
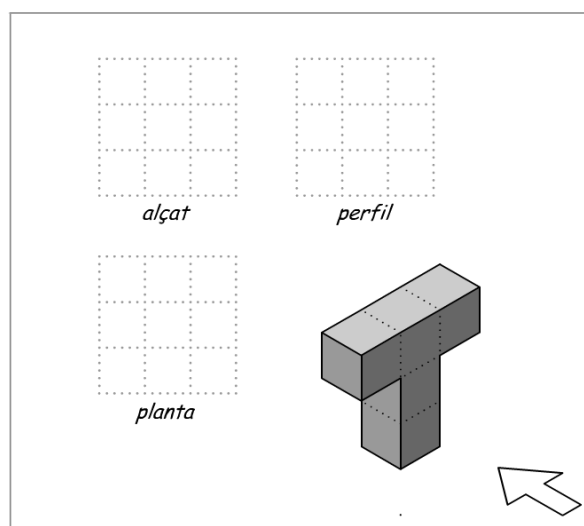
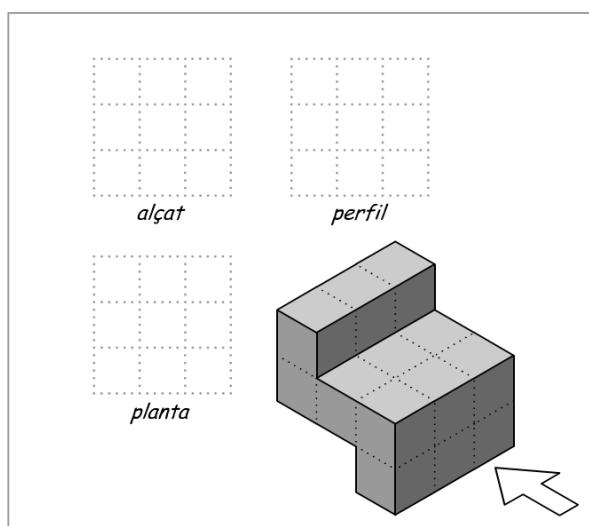
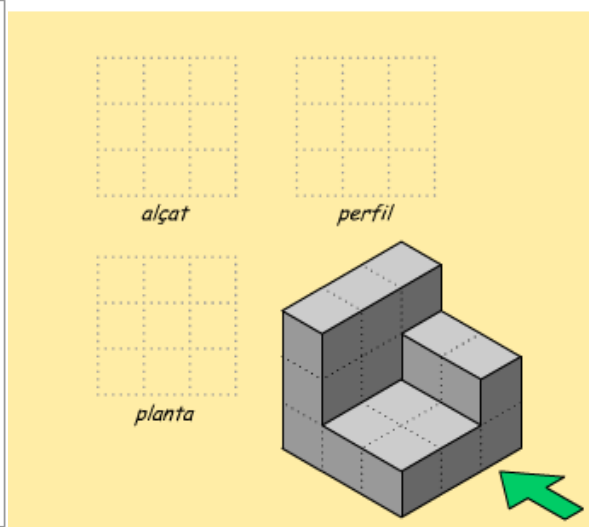
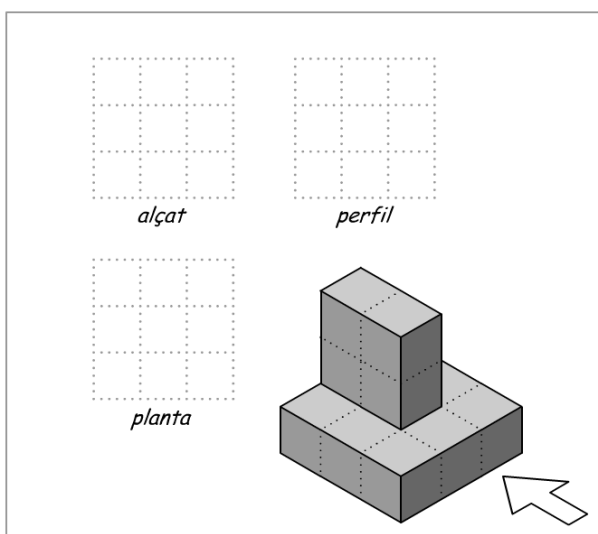


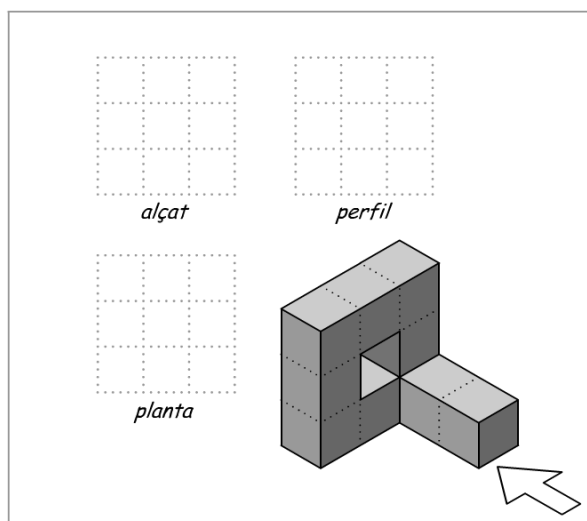
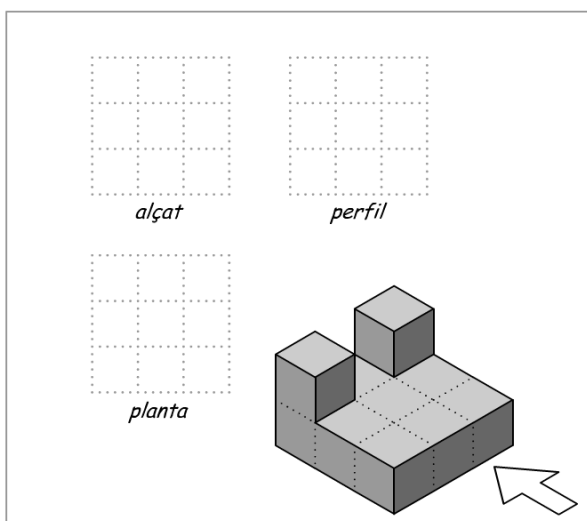
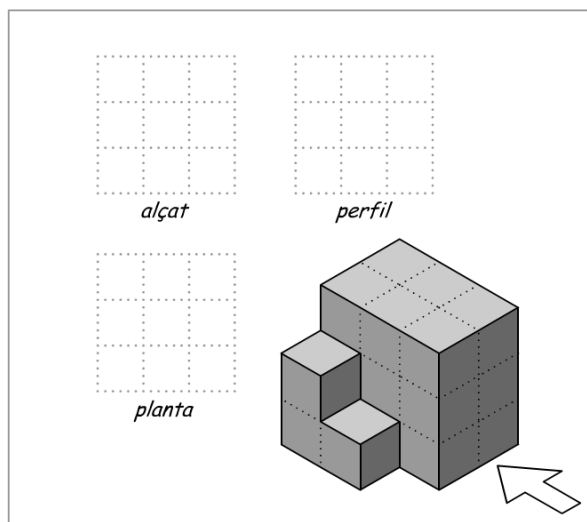
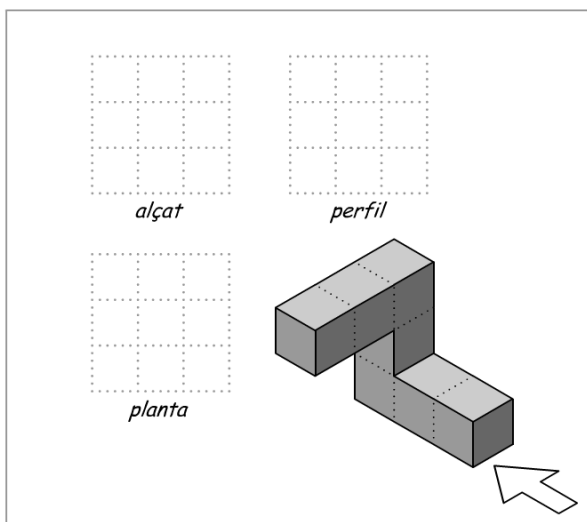
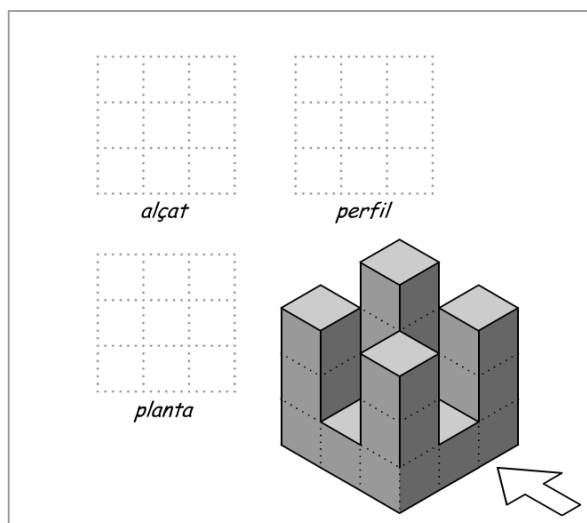
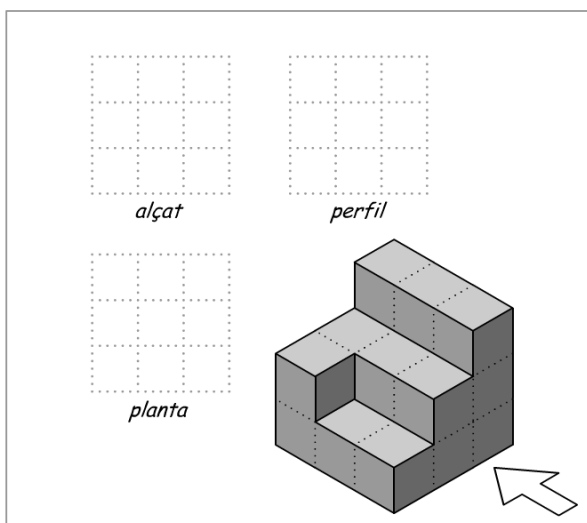




13. Dibuixa l'alçat la planta i el perfil (dièdric) de les següents figures. La fletxa indica la vista que has de prendre per dibuixar l'alçat.





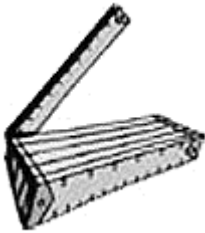
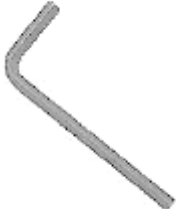




14. Posa el nom de cada eina i quina operació mecànica realitza.

EINA	CARACTERÍSTIQUES
	Nom: Operació:
	Nom: Operació:
	Nom: Operació:
	Nom: Operació:
	Nom: Operació:
	Nom: Operació:



	Nom: Operació:
	Nom: Operació:
	Nom: Operació:
	Nom: Operació:
	Nom: Operació:
	Nom: Operació:



	Nom: Operació:
	Nom: Operació:
	Nom: Operació:
	Nom: Operació:
	Nom: Operació:

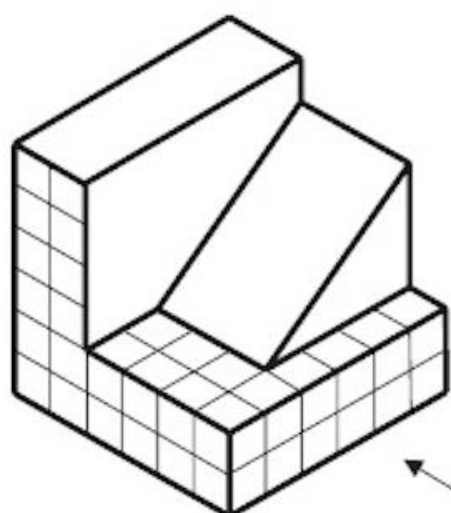


15. Dibuixa el croquis de les següents figures en sistema dièdric (alçat, planta i perfil). La fletxa indica la vista que has de prendre per dibuixar l'alçat. Orientació: Fes el dibuix de cada vista (alçat, planta o perfil) el més gran possible.

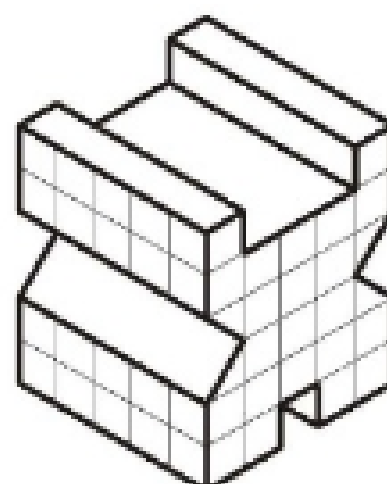
Dades per al caixetí:

Títol de cada làmina: PEÇA

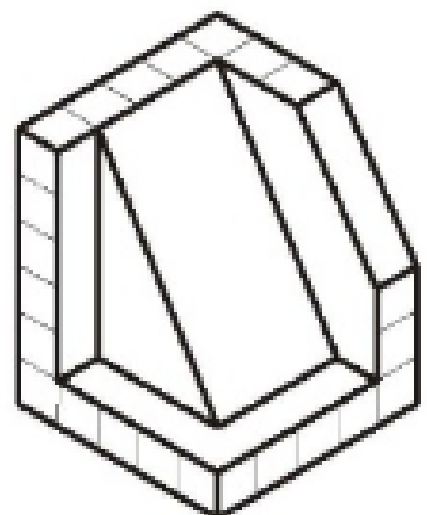
Criteris a tenir en compte alhora de fer els croquis
Emplenar el caixetí correctament amb lletra de retolació
Dibuixar els eixos correctament (centrats i perpendiculars).
Establir l'ordre i la posició correcta de les vistes (alçat, planta i perfil).
Dibuixar correctament cada vista tenint en compte les línies ocultes.
Procurar que una vegada fet el croquis la làmina estigui neta i polida.



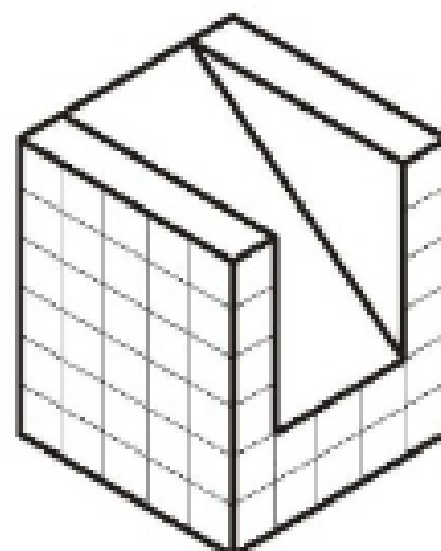
NOTA:	DATA	NOM	SIGNATURES		DEPARTAMENT DE TECNOLOGIA	
DIBUIXAT						
COMPROVAT						
ESCALA:					LÀMINA Nº:	
					CURS:	GRUP:



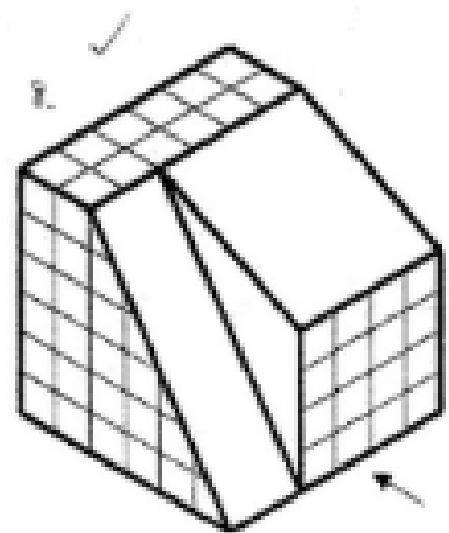
NOTA:	DATA	NOM	SIGNATURES		DEPARTAMENT DE TECNOLOGIA	
DIBUIXAT						
COMPROVAT						
ESCALA:					LÀMINA Nº:	
					CURS:	GRUP:



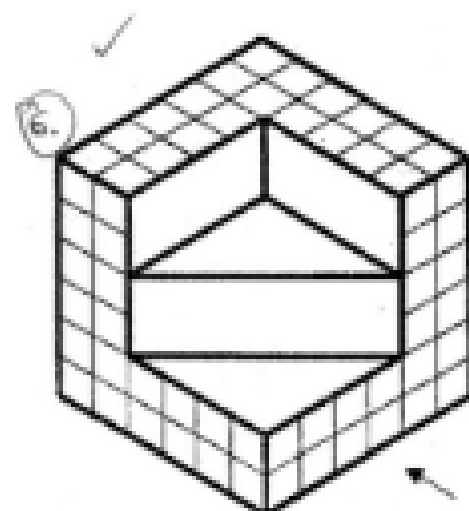
NOTA:	DATA	NOM	SIGNATURES		DEPARTAMENT DE TECNOLOGIA	
DIBUIXAT						
COMPROVAT						
ESCALA:					LÀMINA Nº:	
					CURS:	GRUP:



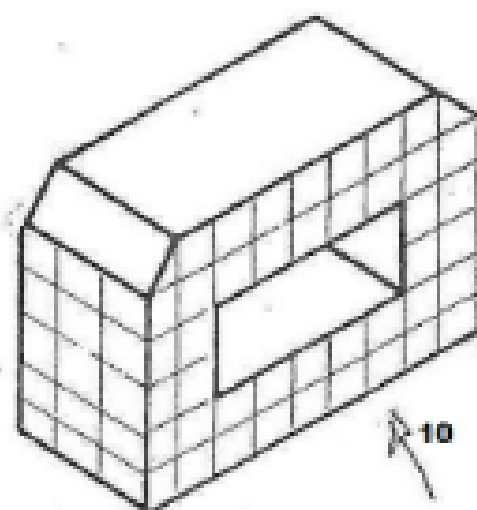
NOTA:	DATA	NOM	SIGNATURES		DEPARTAMENT DE TECNOLOGIA	
DIBUIXAT						
COMPROVAT						
ESCALA:					LÀMINA Nº:	
					CURS:	GRUP:



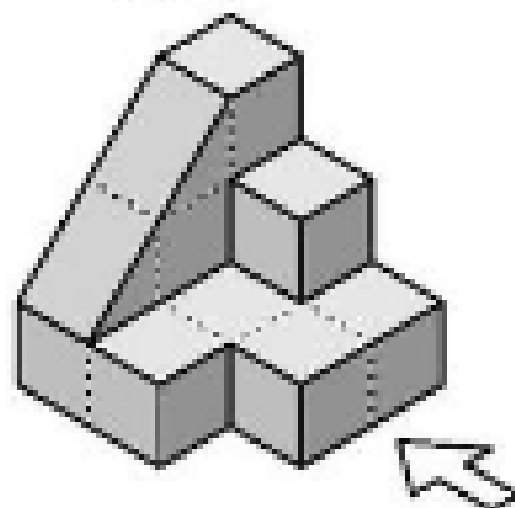
NOTA:	DATA	NOM	SIGNATURES		DEPARTAMENT DE TECNOLOGIA	
DIBUIXAT						
COMPROVAT						
ESCALA:					LÀMINA Nº:	
					CURS:	GRUP:



NOTA:	DATA	NOM	SIGNATURES		DEPARTAMENT DE TECNOLOGIA	
DIBUIXAT						
COMPROVAT						
ESCALA:					LÀMINA Nº:	
					CURS:	GRUP:



NOTA:	DATA	NOM	SIGNATURES		DEPARTAMENT DE TECNOLOGIA	
DIBUIXAT						
COMPROVAT						
ESCALA:					LÀMINA Nº:	
					CURS:	GRUP:



NOTA:	DATA	NOM	SIGNATURES	 	DEPARTAMENT	
DIBUIXAT					TECNOLOGIA	
COMPROVAT						
ESCALA:					LÀMINA Nº:	
					CURS:	GRUP: