

TECNOLOGIES

EXERCICIS UD – 2 TÈCNIQUES D'EXPRESSIÓ I.

1er Cognom	2n Cognom	Nom
Curs	Nivell	Grup
1er	ESO	E -
Professor: Departament tecnologia		
Data correcció	Nota	Signatura

1.- Ordena aquests formats de paper, del més petit al més gran, i escriu les mesures corresponents: (pa.2-3).



Format	Nº d'ordre	Mesures
DIN A3		
DIN A1		
DIN A4		
DIN A0		
DIN A5		

2.- Que és el que determina la mida o format d'un paper per tal de dibuixar un objecte?

(pa.3).-

3.- Anomena els diferents tipus de paper més utilitzats i fes una breu explicació de cadascuna. (pa.4)

Tipus de paper	Explicació
Paper opac per a llapis	
Paper opac per a tinta	
Paper vegetal	
Paper per a croquis	
Paper mil·limetrat	
Paper vegetal de plàstic	

4.- Explica quin és l'avantatge d'utilitzar el regle d'escala o escalímetre i digues quina longitud té. (pa.8) .-.....

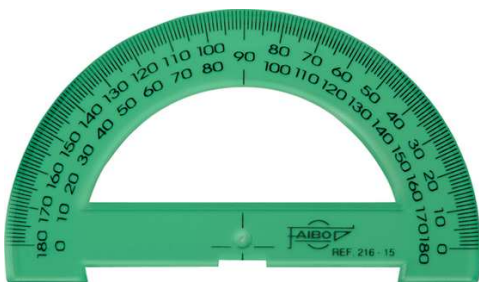
.....

5.- En què es diferencien bàsicament els llapis entre sí ? (pa.5).-

.....

6.- Fes un croquis d'un escaire i un cartabó tot indicant la mesura dels seus angles. (pa.1-9)

7.- Per a què serveix un transportador de angles ? (pa.10).-



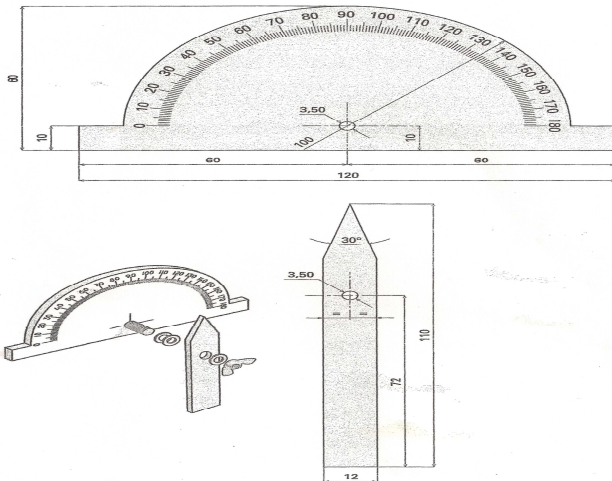
.....

.....

.....

.....

7-a.- Explica de forma general que son els instruments de mesura (pa.8-9-10) i concretament les diferències entre goniòmetre simple i universal (pa.14) del tema 3.



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

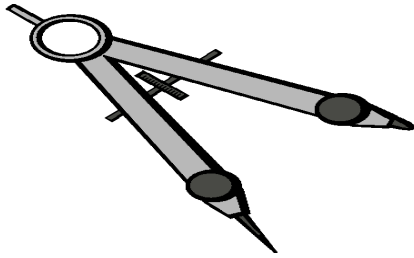
.....

.....

.....

.....

8.- Quins són els tres elements que formen un compàs? Explica breument cadascuna de les parts. (pa.11)



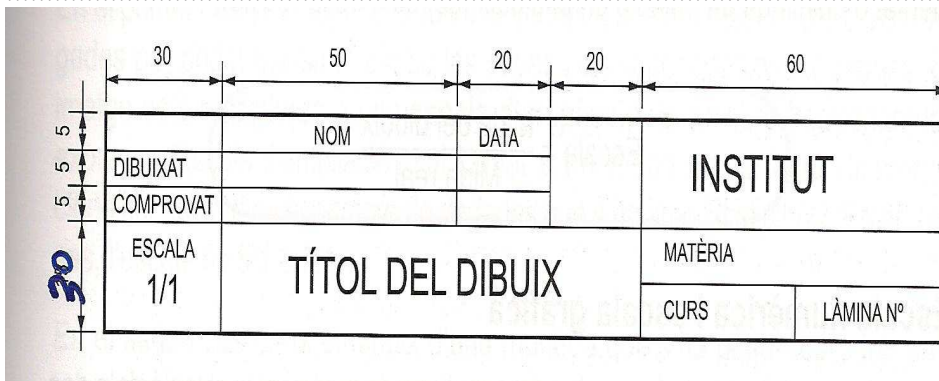
- Els braços,.....

La forqueta.....

El mànec.-.....

9.- Explica que és i per a què serveix un caixetí. (pa.14) Fes-ne el següent dibuix.-

.....



10.- Traça, amb l'ajut del regle, segments que tinguin les mesures indicades:

- 19 mm _____
- 45 mm _____
- 58 mm _____
- 80 mm _____
- 35 mm _____
- 75 mm _____
- 25 mm _____
- 90 mm _____

11.- Qui tipus de perspectiva no té les línees paral·leles? (pa.18).-.....

12.- Quines són les tres vistes principals d'un objecte?.-.....

Quina col·loquem primer. (pa.15) .-.....

13.- Quan dibuixem un objecte,de què serveix fer-hi una secció o tall? (pa.21 i 22)

Secció.....

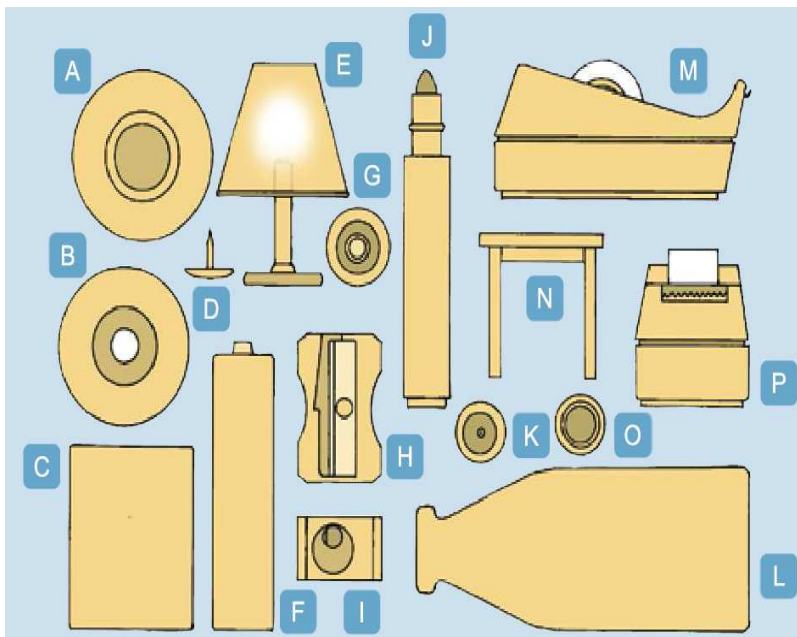
Tall total.....

Mig tall o tall a un quart.-.....

Tall parcial o trencament.-.....

14.- Anomena els tres tipus principals d'escalles tot posant un exemple d'un objecte que dibuixaries amb cadascuna. (pa.20).-

15.- Fixa't en els dibuixos següents, que representen dues vistes d'alguns objectes d'ús quotidià. Relaciona les lletres que indiquen les vistes fins a la casella corresponent.

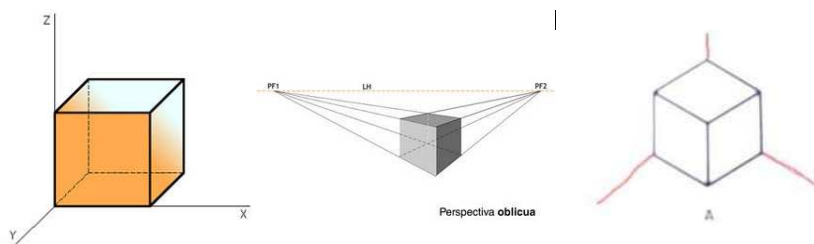


Ampolla		
Llum		
Taula		
Xinxeta		
Pila		
Maquineta		
Retolador		
Portacelo		

16.- Explica que és una escala i després indica, en una taula com aquesta, quina escala triaries per dibuixar cada cosa: (pa.19).-

Elements	Natural	Ampliació	Reducció
Un camió			
Un cargol de compàs			
Una piscina			
Un cademat			
Una bicicleta			
Un got			
El teu carrer			
Una casa			
Una xinxeta			
Unes tisores			

17.- Explica que és una perspectiva i quines són les principals, així com les seves característiques. Dibuixa un cup com exemple. (pa.18).-



Després anomena els 8 elements o estris necessaris per fer una plànol. (pa.1)

18.- Com s'indica la duresa de les mines? .-.....

.....

Quin llapis utilitzaries per dibuixar un croquis,i per fer-ho en paper vegetal? (pa.5).....

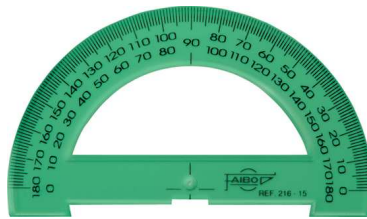
19.- De quin material esta fet una mina de llapis? (pa.5).-

20.- En quant a la densitat,quina diferència hi ha entre una goma de llapis i una de tinta? (pa.7).-.....

21.- Quines son les tres formes més habituals d'anomenar un transportador d'anglès?

Fes-ne un dibuix. (pa.10).-

.....



22.- Què vol dir que les mesures de les vistes d'un objecte s'han de correspondre?

(pa.17).-.....

23.- Explica la diferència que hi ha entre un dibuix artístic i un dibuix tècnic. (pa.12)

El dibuix artístic.-

.....

El dibuix tècnic.-

.....

24.- Explica que són les normes ISO. (pa.12).-

.....

25.- Quants graus formem els eixos d'una perspectiva isomètrica? (pa.18).-

.....

26.- Quines son les dues perspectives en les quals els seus angles no valen sempre el mateix? (pa.18).-.....

27.- Fes un croquis del alçat,planta i perfil d'una maquineta de fer punta.

Quina és la vista que sempre va a sota de l'alçat? .-.....

28.- Què significa l'expressió 1: 10 , 5:1 , 1:1 , 1:2 , 2:1 , 1:500 (pa.20) .-.....

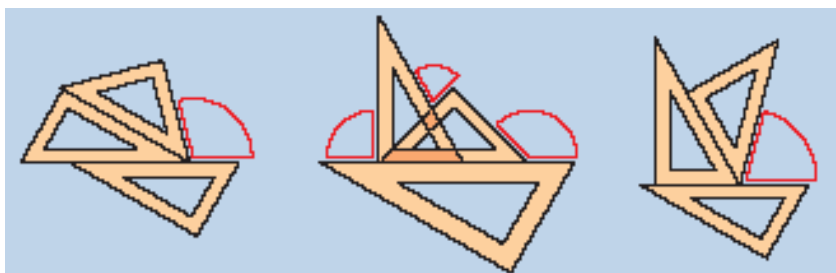
29.- Anomena els 8 tipus de plànols que es poden fer i fes una breu descripció. (pa.14)

Nom del plànol	Breu descripció

30.- Indica per a què serveixen els símbols i posa quatre exemples. (pa.23).-.....

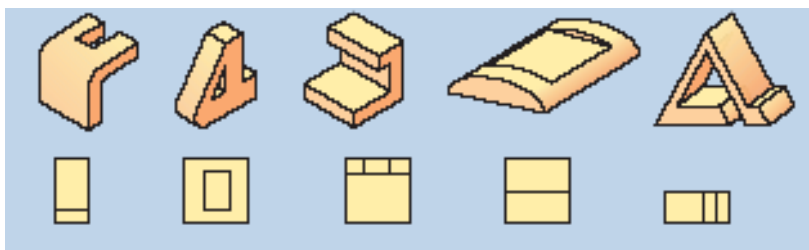
ACTIVITATS D'AVALUACIÓ UD 2 – 1er CURS DE L'ESO

1- Indica el valor dels angles representats en les figures:



2- Relaciona cada dibuix en perspectiva amb la vista corresponent.

1 2 3 4 5

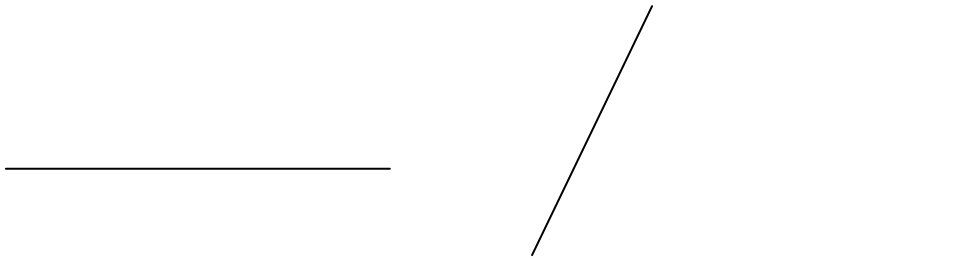


A b c d e

1	2	3	4	5

3- Dibuixa els angles següents amb l'ajut d'un regle, un escaire i un cartabó: 15° - 30° - 45° - 60° - 75° - 90° - 105° - 120° - 135° - 150° i 165°

4- Ara traça amb l'ajut de l'escaire i cartabó tres rectes paral·leles a cada una de les rectes donades:



Ara traça amb l'ajut de l'escaire i cartabó tres rectes perpendiculars a cada una de les rectes donades:

