



**Govern
de les Illes Balears**

Conselleria d'Educació i Cultura
Direcció General de Formació Professional
i Aprenentatge Permanent

Llinatges:

Nom:

Document d'identificació:

Qualificació	
--------------	--

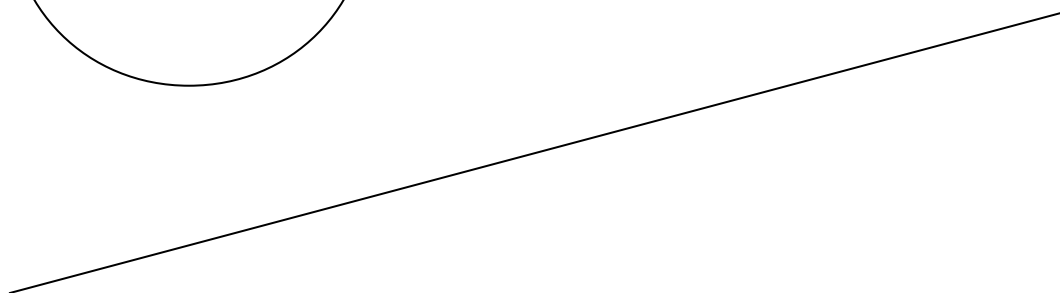
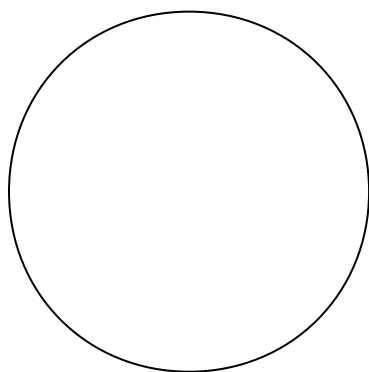
PROVA D'ACCÉS A CICLES FORMATIUS DE GRAU SUPERIOR

Convocatòria setembre de 2009

Part específica: Dibuix tècnic

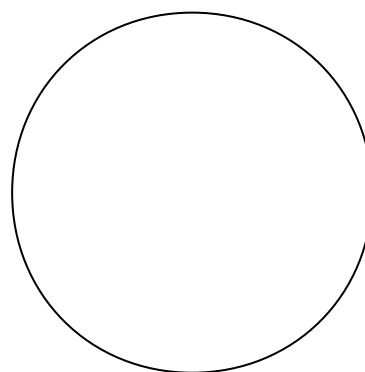
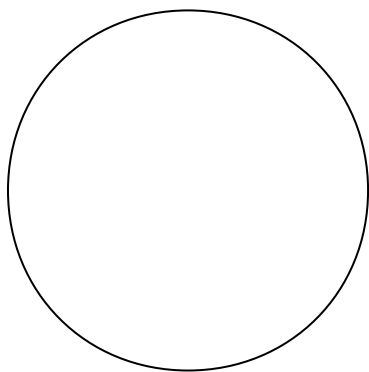
1. TANGÈNCIES I ENLLAÇOS. *TANGENCIAS Y ENLACES*

1.1- Enllaça la recta i la circumferència amb un arc de circumferència de radi 3 cm.
Enlaza la recta i la circumferencia con un arco de circumferencia de radio 3 cm.





- 1.2- Dibuixa totes les rectes tangents al mateix temps a les dues circumferències.
Dibuja todas las rectas tangentes al mismo tiempo a las dos circunferencias.



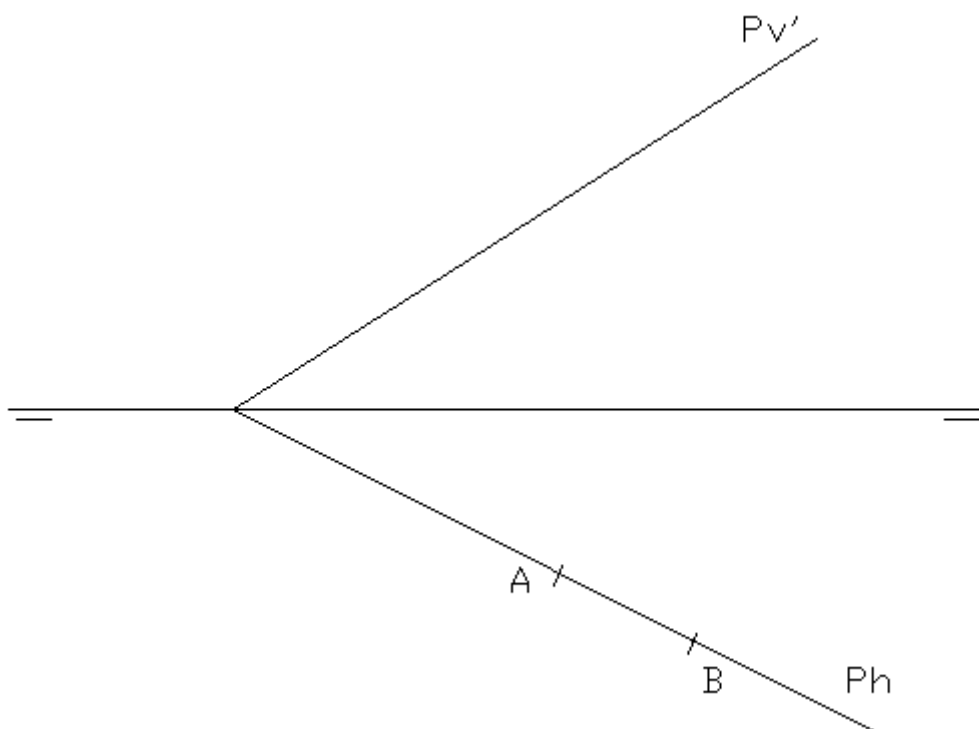


2. ESCALES ESCALAS

- 2.1 A quina escala hem de dibuixar una recta de 1 Km de longitud si volem que al dibuix ens faci únicament 10 cm de llarg?
¿A qué distancia debemos dibujar una recta de 1 Km de longitud si queremos que en el dibujo mida exactamente 10 cm de longitud?
- 2.2 Dibujar sobre aquest full la escala gràfica 3/1.
Dibujar sobre esta misma hoja la escala gráfica 3/1.



3. SISTEMA DIÈDRIC: Donats el pla P i el punt A de cota 0
SISTEMA DIÉDRICO. Dados el plano P y el punto A de cota 0
- 3.1 Calcular les projeccions d'un hexàgon regular, de 3 cm de costat i contingut al pla P, sabent que el segment AB (de cota 0) és un costat del mateix.
Calcular las proyecciones de un hexágono regular, de 3 cm de lado y contenido en el plano P, sabiendo que el segmento AB (de cota 0) es uno de sus lados.
- 3.2 L'esmentat hexàgon és la base d'una piràmide recta de 6 cm d'altura. Calcular les seves projeccions.
El citado hexágono es la base de una pirámide recta de 6 cm de altura. Calcular sus proyecciones.





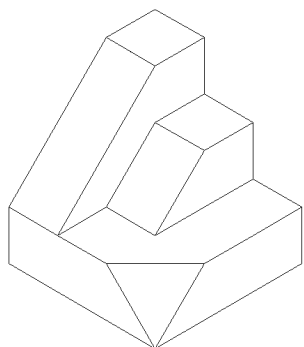
4. CROQUIS I ACOTACIÓ CROQUIS Y ACOTACIÓN

- 4.1- Donada la perspectiva axonomètrica isomètrica de la figura dibuixar a mà alçada, en aquest mateix full, les tres vistes de la mateixa.

Dada la perspectiva axonométrica isométrica de la figura dibujar a mano alzada, sobre esta misma hoja, las tres vistas de la misma.

- 4.2- Indicar a les vistes les línies d'acotació sense xifres de cota.

Indicar sobre las vistas las líneas de acotación sin cifras de cota.

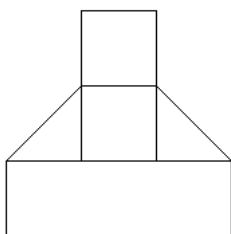




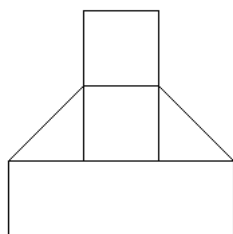
5. SISTEMA AXONOMÈTRIC SISTEMA AXONOMÉTRICO

5.1- Dibuixar la perspectiva cavallera de la figura, donades les seves vistes en sistema dièdric.

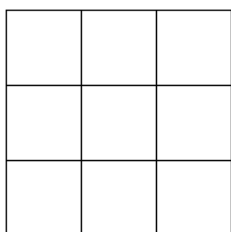
Dibujar la perspectiva caballera de la figura, dadas sus vistas en sistema diédrico.



ALÇAT



PERFIL



PLANTA



- 5.2- Indicar sota cada grup d'eixos a quin tipus de perspectiva axonomètrica ortogonal pertany.
Indicar bajo cada grupo de ejes a qué tipo de perspectiva axonométrica ortogonal pertenece.

