



Dirección Xeral de Educación, Formación Profesional e Innovación Educativa

Proba de bacharelato. Abril 2016

Exercicio / Ejercicio	2º
Modalidade / Modalidad	Ciencias e tecnoloxía / Ciencias y tecnología.
Parte	2
Exame de / Examen de	Debuxo técnico I e II / Debuxo técnico I y II.

1º apelido/ 1 ^{er} apellido	
2º apelido/ 2º apellido	
Nome/ Nombre	
DNI	



1. Formato da proba

Formato

- A proba consta de 3 preguntas.
La prueba consta de 3 preguntas.
- A cualificación de cada pregunta aparece a carón de cada unha delas.
La calificación de cada pregunta aparece al lado de cada una de ellas.

Duración

- Este exercicio terá unha duración máxima de 60 minutos.
Este ejercicio tendrá una duración máxima de 60 minutos.

Material básico para a realización da proba

- Portaminas/ lapis e goma. Regra milimetrada. Escuadro e cartabón. Compás.
Portaminas/ lápiz y goma. Regla milimetrada. Escuadra y cartabón. Compás.



2. Exercicio

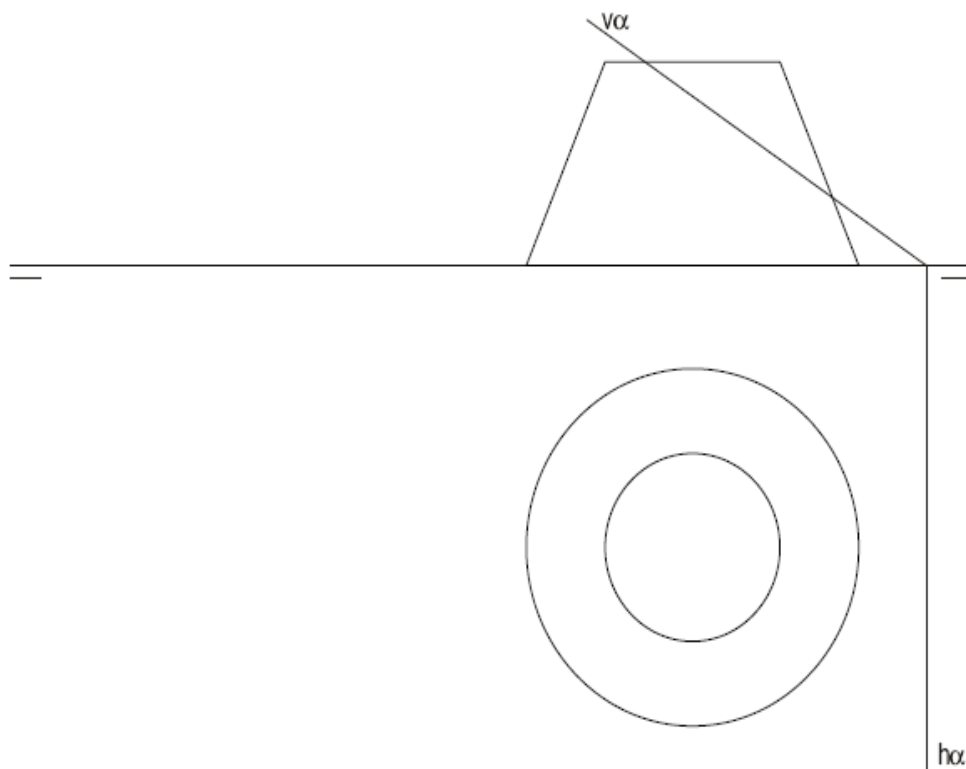
1. Debuxe un triángulo de lado $a=25\text{ mm}$ e cunha circunferencia inscrita de raio $r=20\text{ mm}$ (trazado auxiliar: 1,5 puntos; trazado do triángulo: 1,5 puntos. Total: 3 puntos).

Dibuje un triángulo de lado $a=25\text{mm}$ y con una circunferencia inscrita de radio $r=20\text{ mm}$ (trazado auxiliar: 1,5 puntos; trazado del triángulo: 1,5 puntos. Total: 3 puntos).



2. Debuxe na 1ª, 2ª e 3ª proxeccións diédricas a sección que produce o plano no tronco de cono (trazado auxiliar 1,5 puntos; sección plana 1,5 puntos. total: 3 puntos).

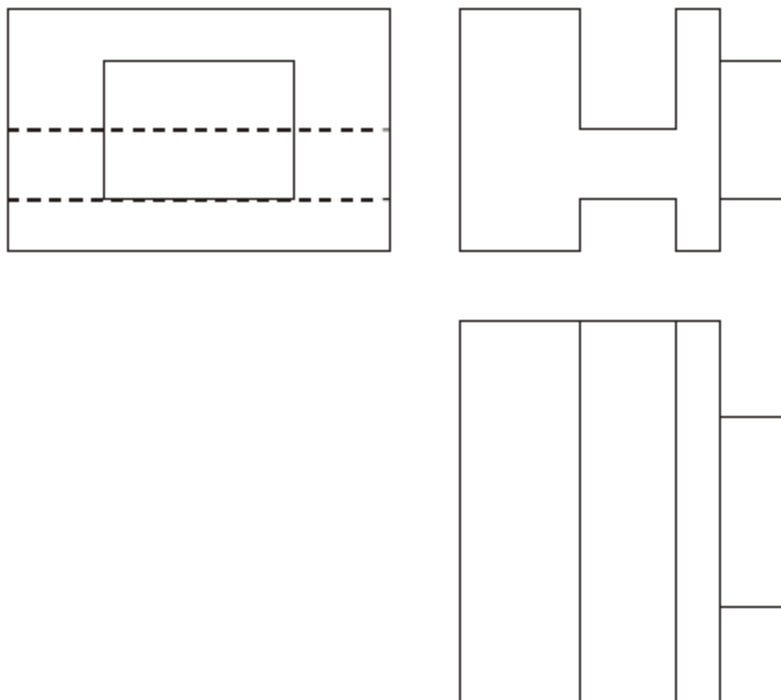
Dibuje en la 1ª, 2ª y 3ª proyecciones diédricas la sección que produce el plano en el tronco de cono (trazado auxiliar 1,5 puntos; sección plana 1,5 puntos. Total: 3 puntos).





3. Dadas as proxeccións diédricas da seguinte figura, debuxe a isometría da mesma a escala 1/1 (trazado da isometría: 3 puntos).

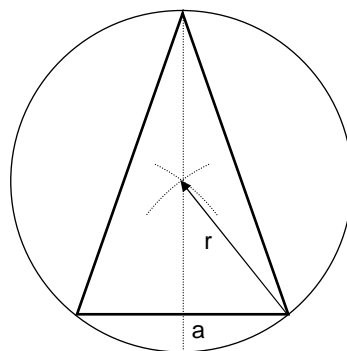
Dadas las proyecciones diédricas de la siguiente figura, dibuje la isometría de la misma a escala 1/1 (trazado de la isometría: 3 puntos).



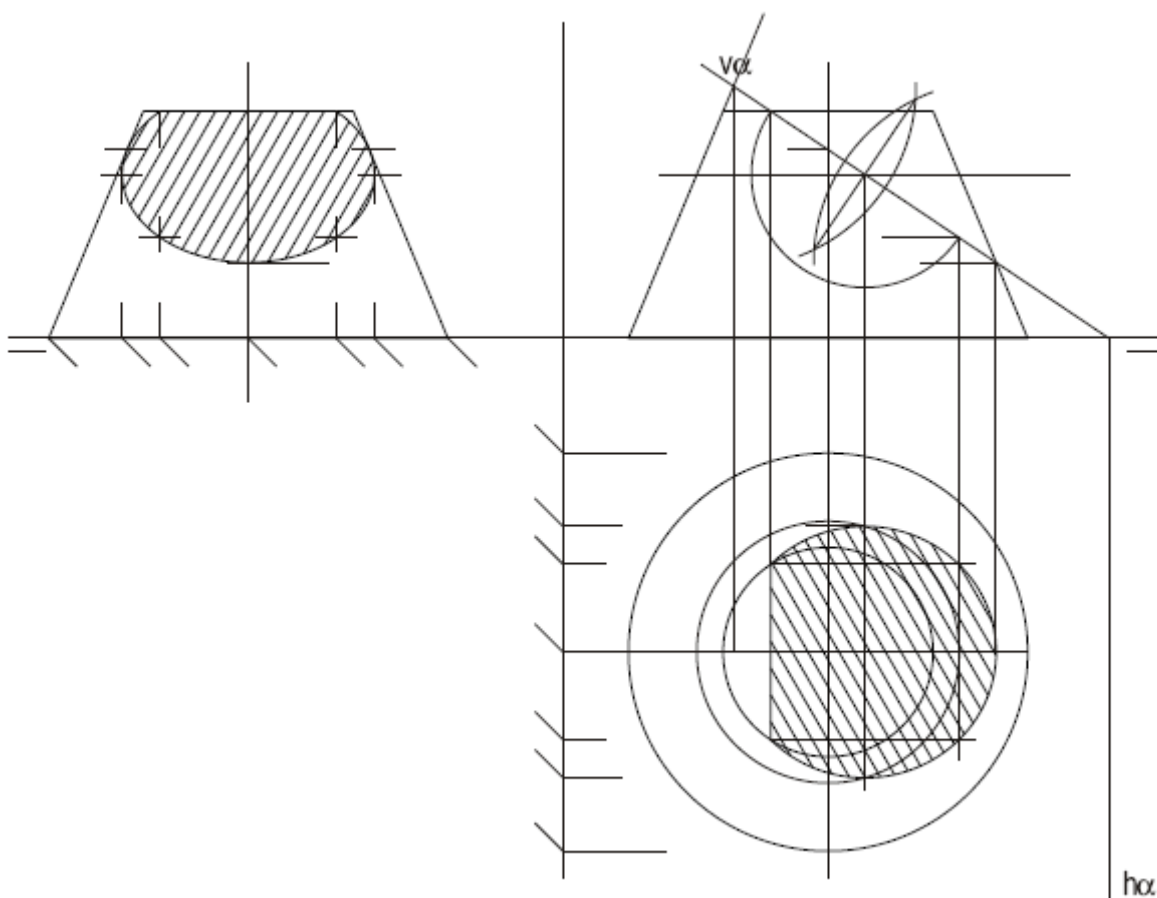


3. Solucións

1.



2.





3.

