

XUÑO 2011

## D E B U X O T É C N I C O I I

El alumno deberá **elegir una** de las dos opciones planteadas, A o B  
O alumno deberá **elixir unha** das dúas opcións presentadas, A ou B

OPCIÓN **A**

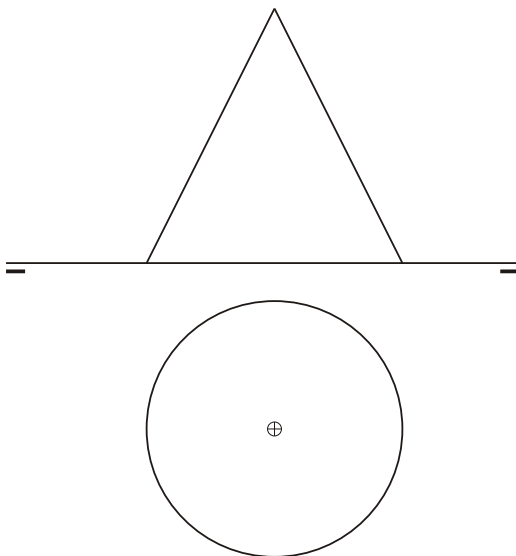
**1A** Dibuja un triángulo ABC de lado  $a=70$  mm, altura  $h=50$  mm y la mediana  $m=55$  mm que parten del mismo vértice A.

*Debuxa un triángulo ABC de lado  $a=70$  mm, altura  $h=50$  mm e a meidana  $m=55$  mm que parten do mesmo vértice A.*

**CUALIFICACIÓN MÁXIMA : 3 puntos**

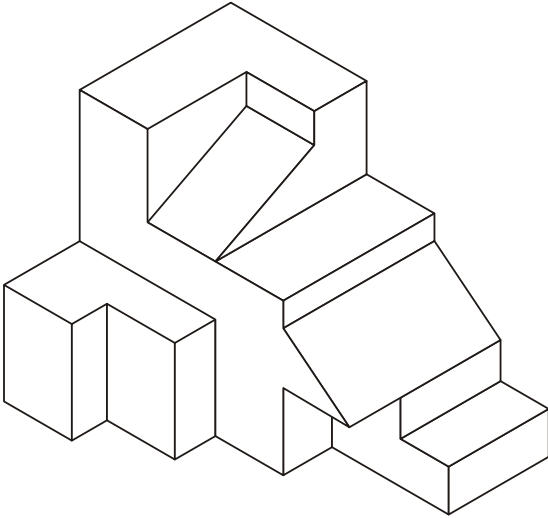
**2A** Dibuja el desarrollo del cono.  
*Debuxa o desenvolvemento do cono.*

**CUALIFICACIÓN MÁXIMA : 3 puntos**



**3A** Dibuja la 1ª, 2ª y 3ª proyecciones diédricas de la figura, Escala E 1/1. Acótalas según la norma UNE.  
*Debuxa a 1ª, 2ª e 3ª proxeccións diédricas da figura. Escala E 1/1. Acóutaas segundo a norma UNE.*

CUALIFICACIÓN MÁXIMA : 4 puntos: 3 puntos PROYECCIONES e 1 punto ACOUTACIÓN



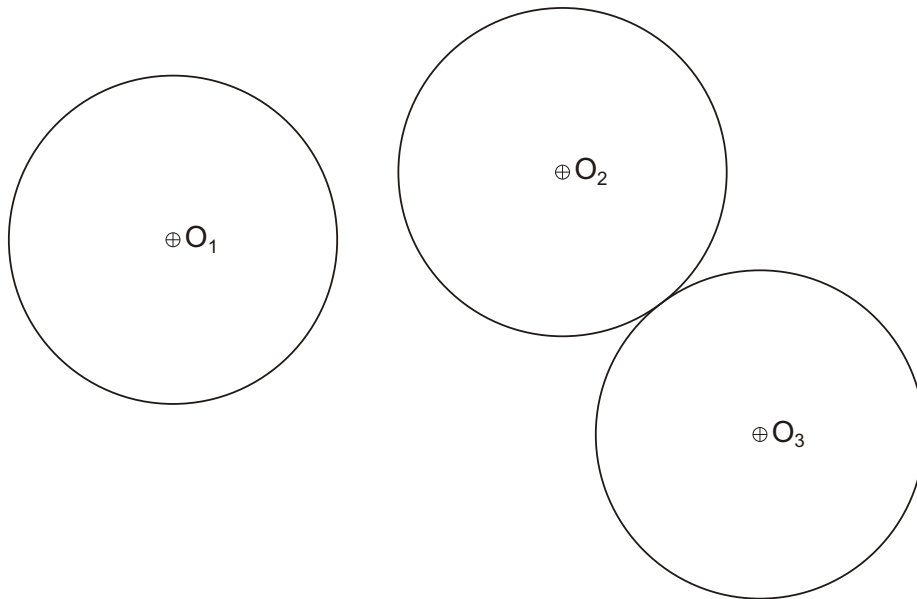
XUÑO 2011

## D E B U X O T É C N I C O I I

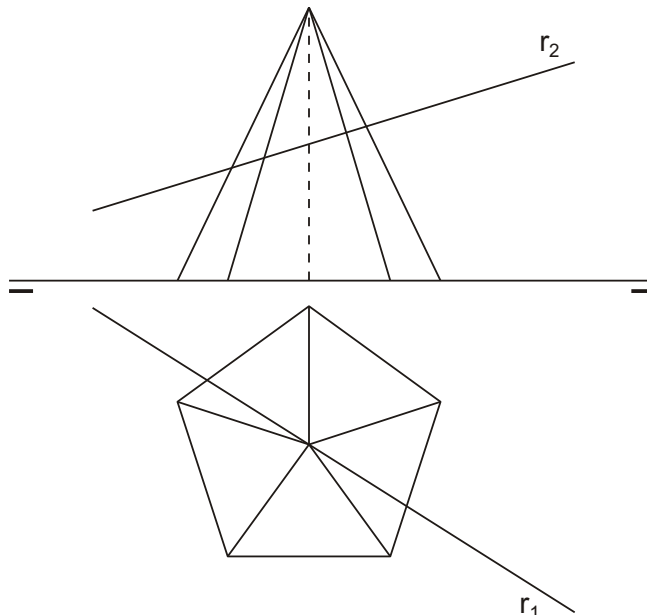
El alumno deberá **elegir una** de las dos opciones planteadas, A o B  
 O alumno deberá **elixir unha** das dúas opcións presentadas, A ou B

OPCIÓN **B**

- 1B** Dibuja el centro radical de las circunferencias dadas y las rectas tangentes desde el mismo a cada una de ellas.  
*Debuxa o centro radical das circunferencias dadas e as rectas tanxentes desde o mesmo a cada unha delas.*  
 CUALIFICACIÓN MÁXIMA : 3 puntos



- 2B** Dibuja la intersección de la recta r con la pirámide y traza la verdadera magnitud del segmento de intersección.  
*Debuxa a intersección da recta r coa pirámide e traza a verdadeira magnitude do segmento de intersección.*  
 CUALIFICACIÓN MÁXIMA : 3 puntos

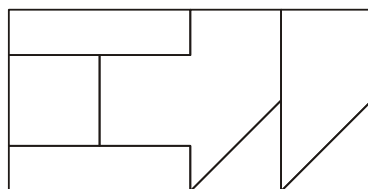
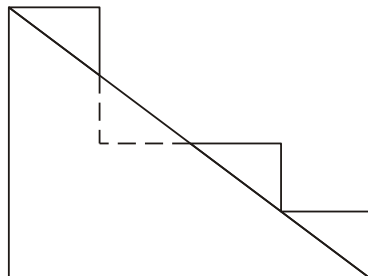
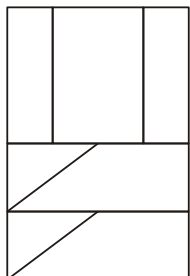


3B

Dadas las proyecciones diédricas de la figura, dibuja una isometría sin coeficientes de reducción a escala E 1/1. Acota las proyecciones diédricas según la norma UNE.

*Dadas as proxeccións diédricas da figura, debuxa unha isometría sen coeficientes de reducción a escala E 1/1. Acota as proxeccións diédricas segundo a norma UNE.*

CUALIFICACIÓN MÁXIMA : 4 puntos: 3 puntos PROXECCIÓN e 1 punto ACOUTACIÓN



SETEMBRO 2011

## D E B U X O T É C N I C O I I

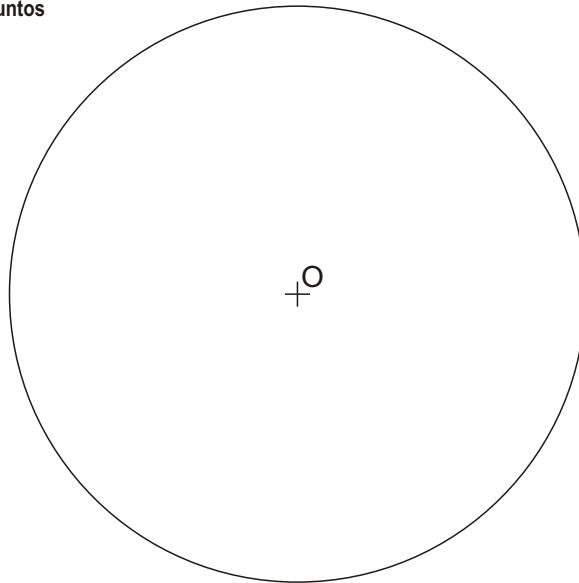
El alumno deberá **elegir una** de las dos opciones planteadas, A o B  
 O alumno deberá **elixir unha** das dúas opcións presentadas, A ou B

OPCIÓN **A****1A**

Dada la circunferencia O, dibuja cuatro circunferencias tangentes entre sí y tangentes interiores a la dada.

*Dada a circunferencia O, debuxa catro circunferencias tanxentes entre si e tanxentes interiores á dada.*

**CUALIFICACIÓN MÁXIMA : 3 puntos**

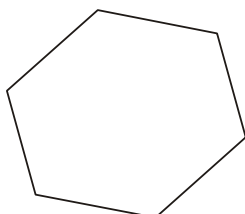
**2A**

Dibuja el prisma de base hexagonal dada, apoyado en el plano horizontal, con generatrices paralelas a la recta r y altura limitada por el plano  $\alpha$ . Determina las aristas vistas y ocultas.

*Debuxa o prisma de base hexagonal dada, apoiado no plano horizontal, con xeneratrices paralelas á recta r e altura limitada polo plano  $\alpha$ . Determina as aristas vistas e ocultas.*

**CUALIFICACIÓN MÁXIMA : 3 puntos**

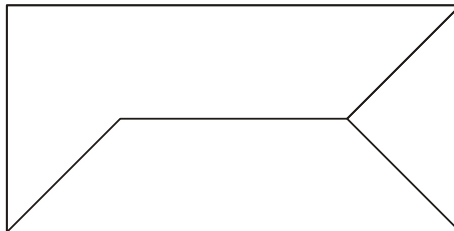
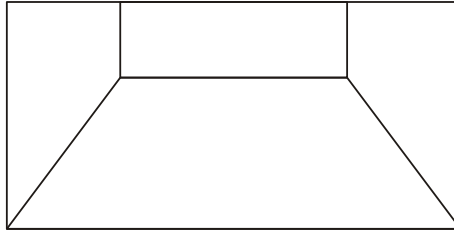
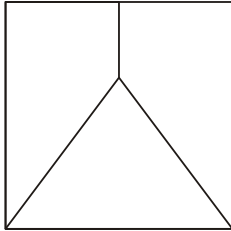
$v\alpha$



**3A** Dadas las proyecciones diédricas de la figura, dibuja una isometría sin coeficientes de reducción a escala E 1/1. Acota las proyecciones diédricas según la norma UNE.

*Dadas as proxeccións diédricas da figura, debuxa unha isometría sen coeficientes de redución a escala E 1/1. Acota as proxeccións diédricas segundo a norma UNE.*

CUALIFICACIÓN MÁXIMA : 4 puntos: 3 puntos ISOMETRÍA e 1 punto ACOUTACIÓN



XUÑO 2011

## D E B U X O T É C N I C O II

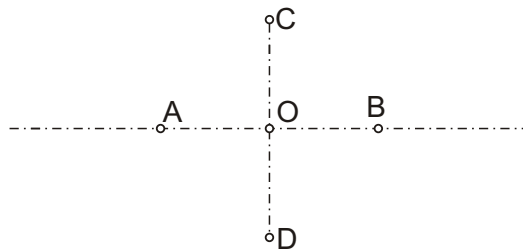
El alumno deberá **elegir una** de las dos opciones planteadas, A o B  
 O alumno deberá **elixir unha** das dúas opcións presentadas, A ou B

OPCIÓN **B**

**1B** Dibuja una hipérbola de ejes AB y CD.

*Debuxa unha hipérbola de eixos AB e CD.*

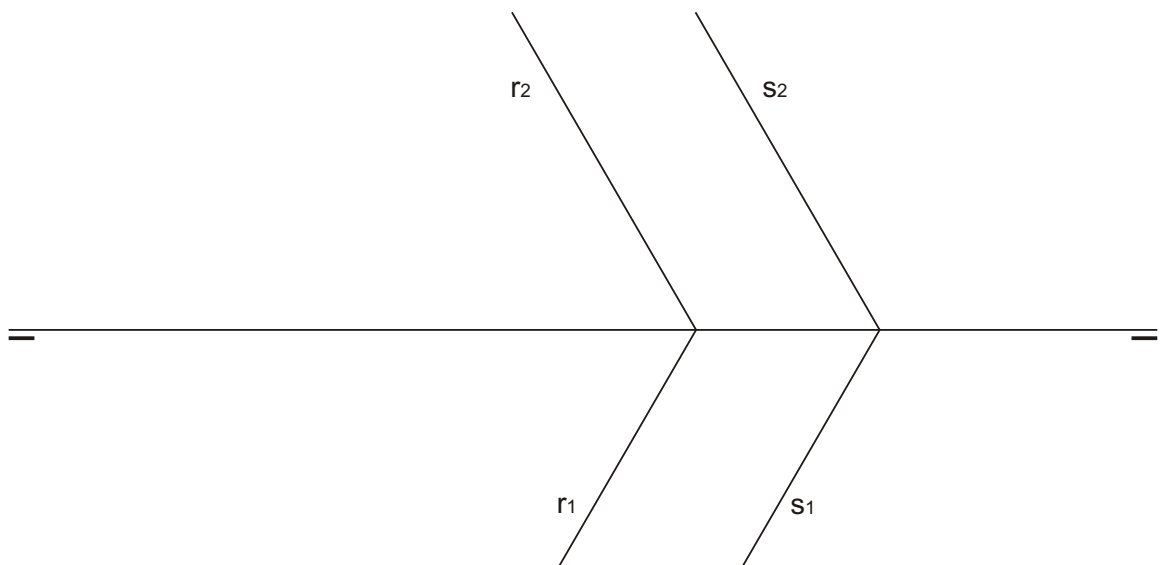
CUALIFICACIÓN MÁXIMA : 3 puntos



**2B** Determina la distancia entre las rectas paralelas r y s.

*Determina a distancia entre as rectas paralelas r e s.*

CUALIFICACIÓN MÁXIMA : 3 puntos

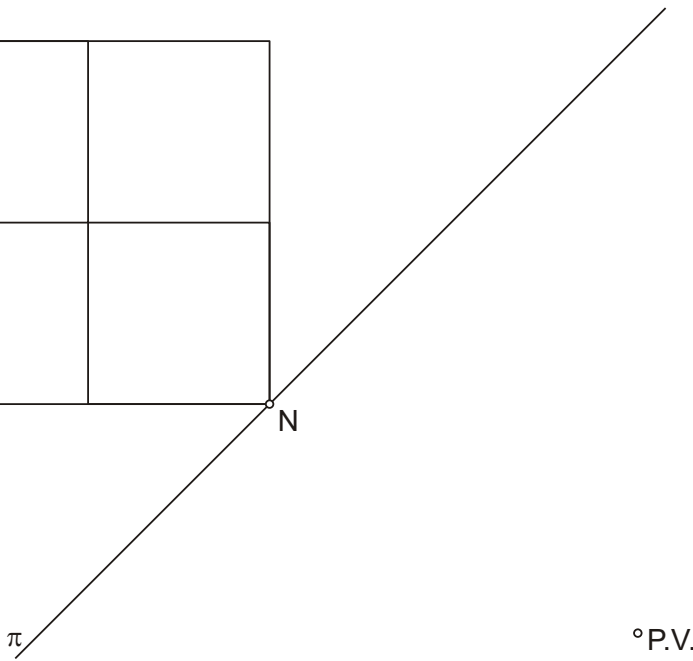
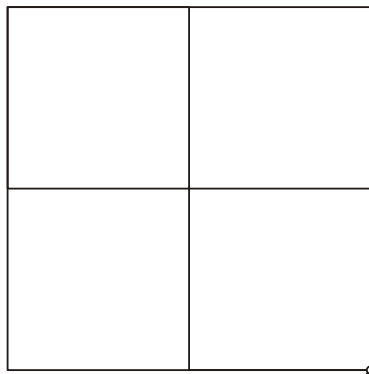
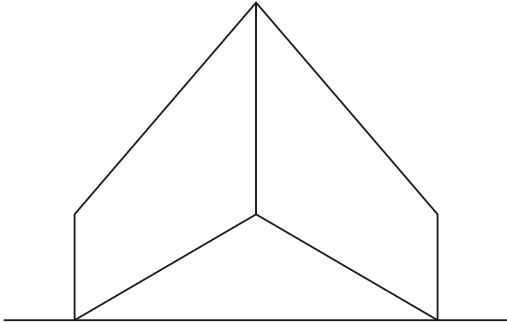


3B

Dadas las proyecciones diédricas de la figura, ACÓTALAS y dibuja la PERSPECTIVA LINEAL de plano de cuadro vertical  $\pi$ , desde el punto de vista P.V, considerando la línea de tierra LT, la línea de horizonte LH y el punto N. Escala E 1/1.

*Dadas as projeccions diédricas da figura, ACÓUTAAS e debuxa a PERSPECTIVA LINEAL de plano do cadro vertical  $\pi$ , desde o punto de vista P.V, considerando a liña de terra LT, a liña de horizonte LH e o punto N. Escala E 1/1.*

CUALIFICACIÓN MÁXIMA : 4 puntos: 3 puntos PERSPECTIVA e 1 punto ACOUTACIÓN



LH

---

LT

---



## CRITERIOS DE AVALIACIÓN / CORRECCIÓN

### CONVOCATORIA DE XUÑO

#### OPCIÓN A

1A Trazado da altura .....	0,5 puntos
Trazado da mediana .....	1,5 puntos
Triángulo .....	1,0 puntos
<b>TOTAL .....</b>	<b>3,0 puntos</b>

2A Trazados auxiliares .....	1,5 puntos
Desenvolvemento do cono .....	1,5 puntos
<b>TOTAL .....</b>	<b>3,0 puntos</b>

3A Acoutación .....	1,0 puntos
Debuxo da planta .....	1,0 puntos
Debuxo do alzado frontal .....	1,0 puntos
Debuxo do alzado lateral .....	1,0 puntos
<b>TOTAL .....</b>	<b>4,0 puntos</b>

#### OPCIÓN B

1B Centro radical .....	1,0 puntos
Trazado de tanxentes .....	1,0 puntos
Determinación dos puntos de tanxencia .....	1,0 puntos
<b>TOTAL .....</b>	<b>3,0 puntos</b>

2B Intersección recta-pirámide .....	2,0 puntos
Verdadeira magnitude do segmento ...	1,0 puntos
<b>TOTAL .....</b>	<b>3,0 puntos</b>

3B Acoutación .....	1,0 puntos
Visualización da peza .....	1,0 puntos
Isometría .....	2,0 puntos
<b>TOTAL .....</b>	<b>4,0 puntos</b>

### CONVOCATORIA DE SETEMBRO

#### OPCIÓN A

1A Determinación de centros .....	1,0 puntos
Puntos de tanxencia .....	1,0 puntos
Trazado das circunferencias .....	1,0 puntos
<b>TOTAL .....</b>	<b>3,0 puntos</b>

2A Trazado da planta e alzado .....	2,0 puntos
Determinación de aristas vistas e ocultas .....	1,0 puntos
<b>TOTAL .....</b>	<b>3,0 puntos</b>

3A Acoutación .....	1,0 puntos
Visualización da peza .....	1,0 puntos
Isometría .....	2,0 puntos
(-1 punto outra perspectiva)	
<b>TOTAL .....</b>	<b>4,0 puntos</b>

#### OPCIÓN B

1B Determinación dos focos .....	1,0 puntos
Trazado da hipérbola .....	2,0 puntos
<b>TOTAL .....</b>	<b>3,0 puntos</b>

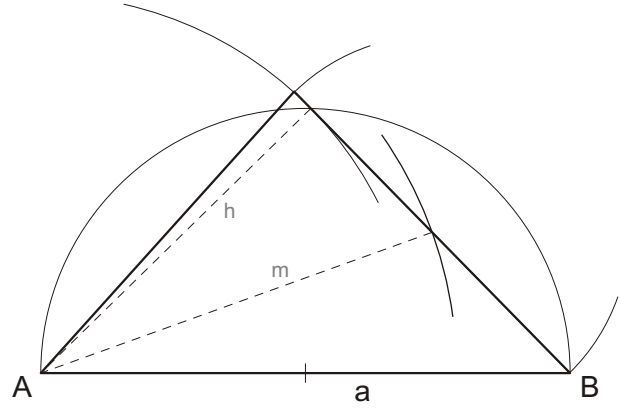
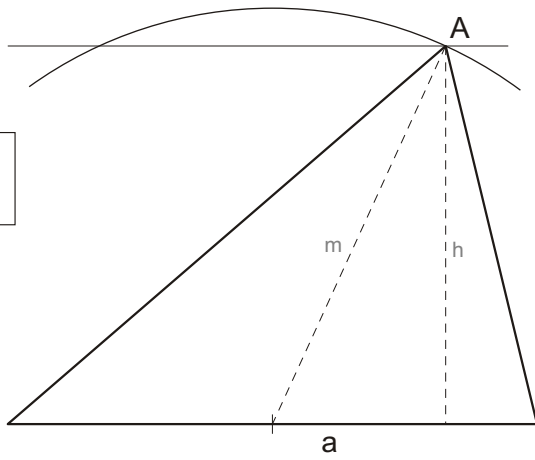
2B Interseccións con plano auxiliar ..	2,0 puntos
Distancia. Verdadeira magnitude .....	1,0 puntos
<b>TOTAL .....</b>	<b>3,0 puntos</b>

3B Acoutación .....	1,0 puntos
Visualización da peza .....	0,5 puntos
Determinación dos puntos de fuga ....	0,5 puntos
Perspectiva .....	2,0 puntos
<b>TOTAL .....</b>	<b>4,0 puntos</b>

# SOLUCIÓNS CONVOCATORIA DE XUÑO

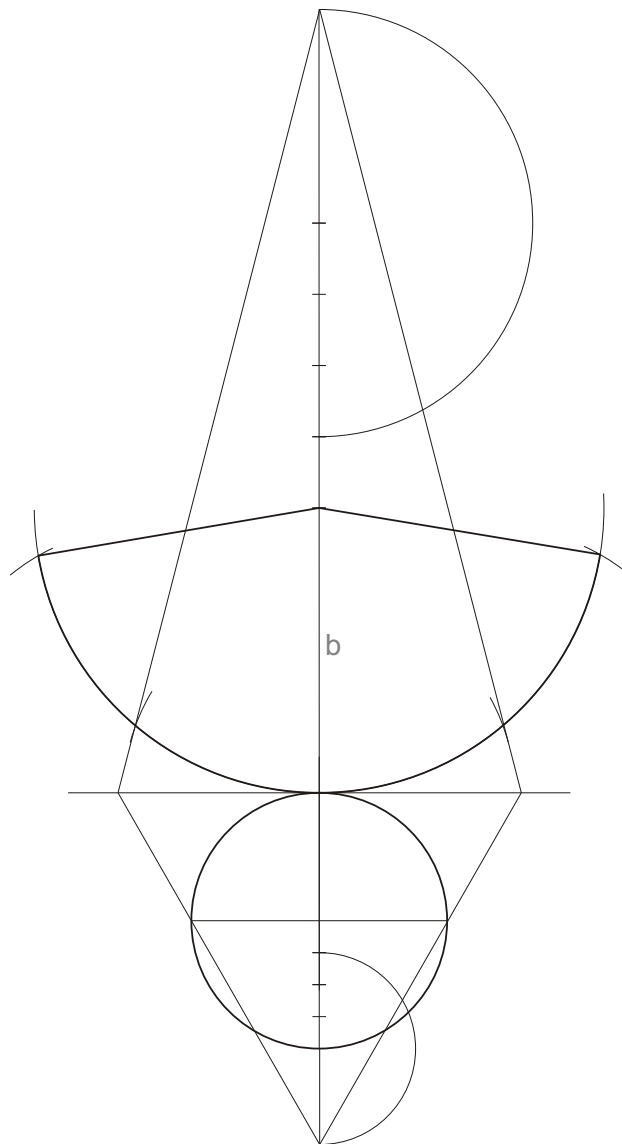
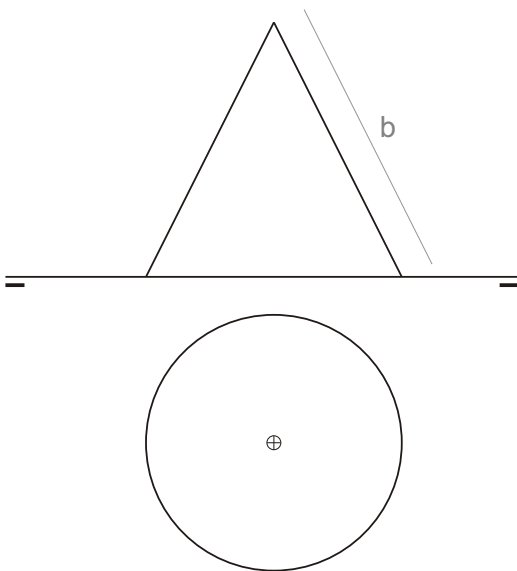
Nota: Na corrección admítese calquera procedemento xeométrico que leve a unha solución correcta, non necesariamente os dos exemplos expostos.

1A

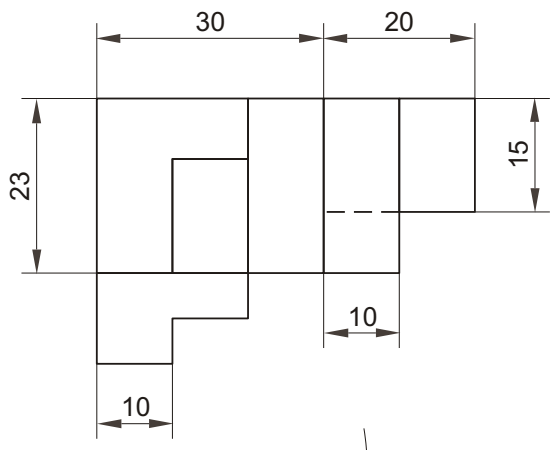
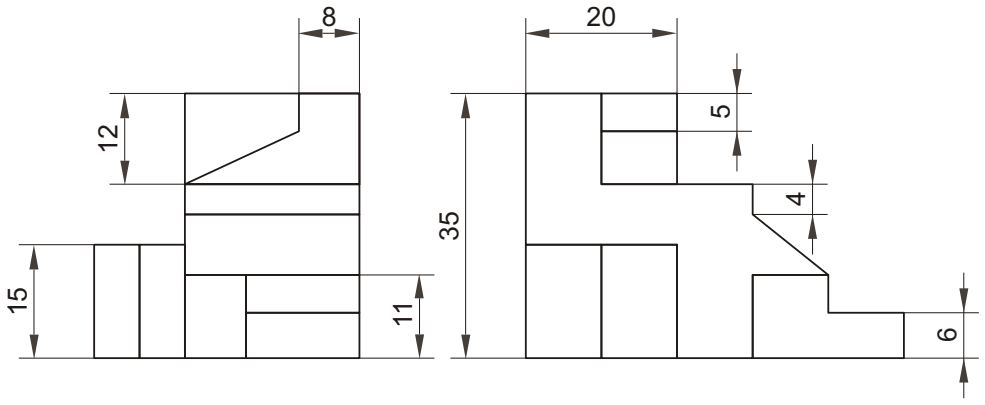


Dúas solucións posibles

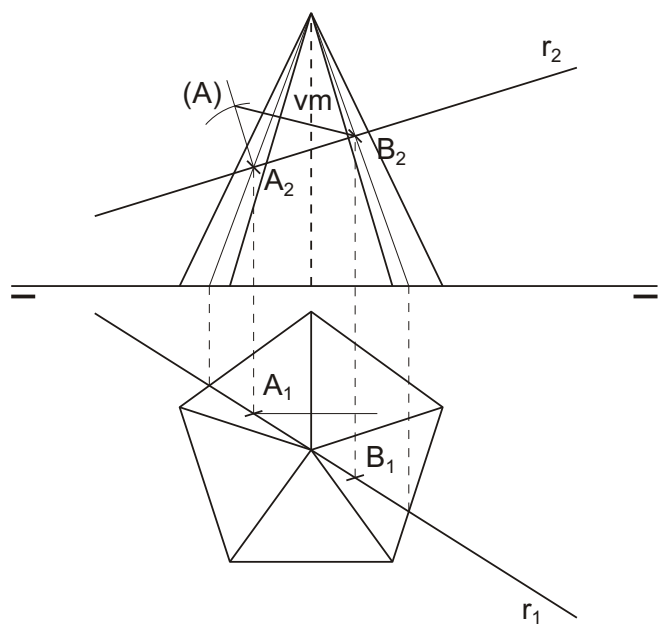
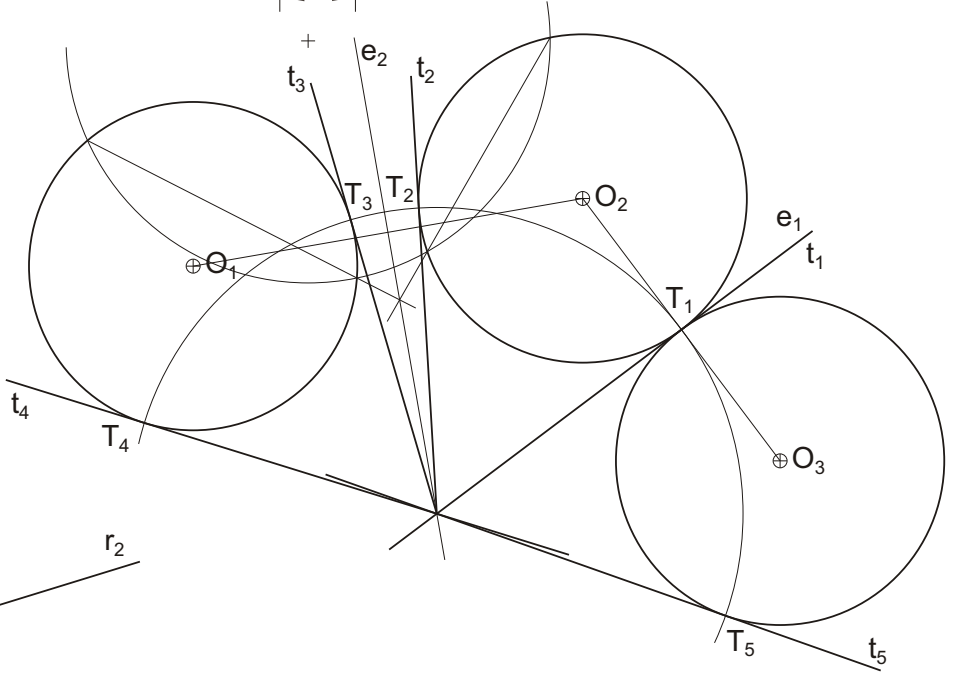
2A



**3A**

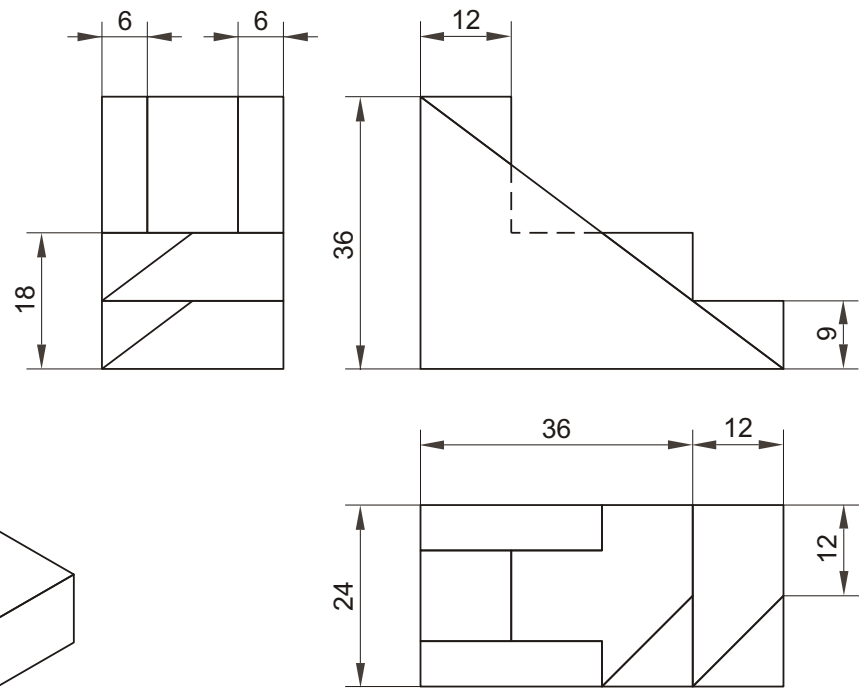
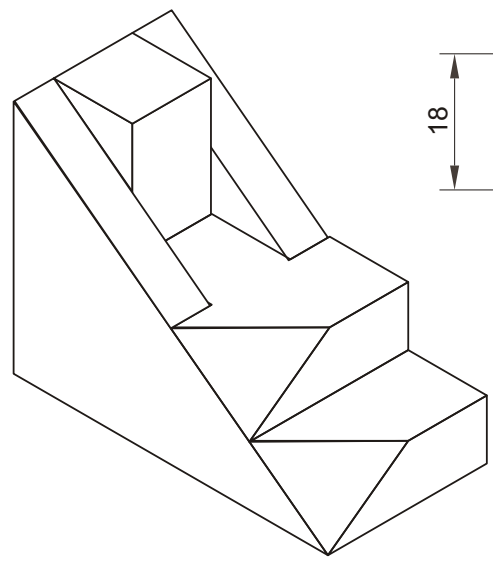


**1B**



**2B**

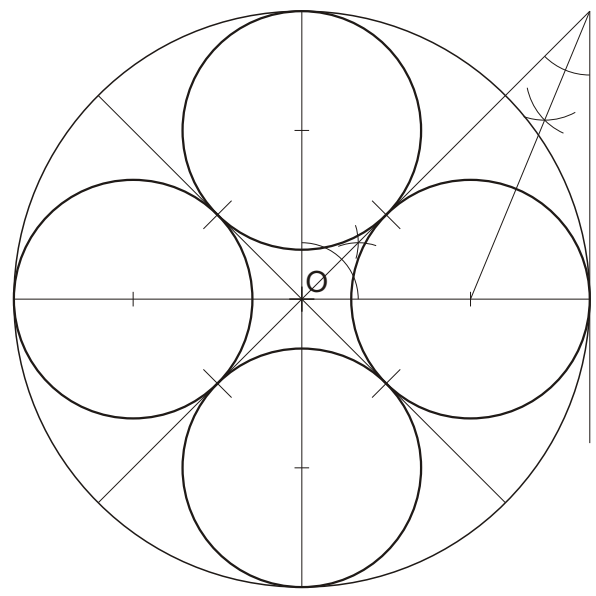
**3B**



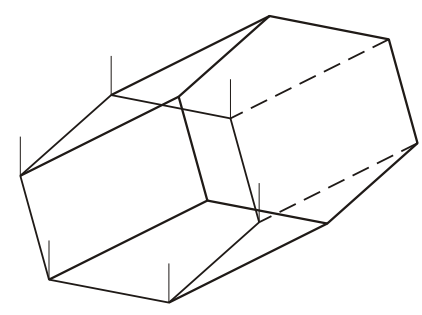
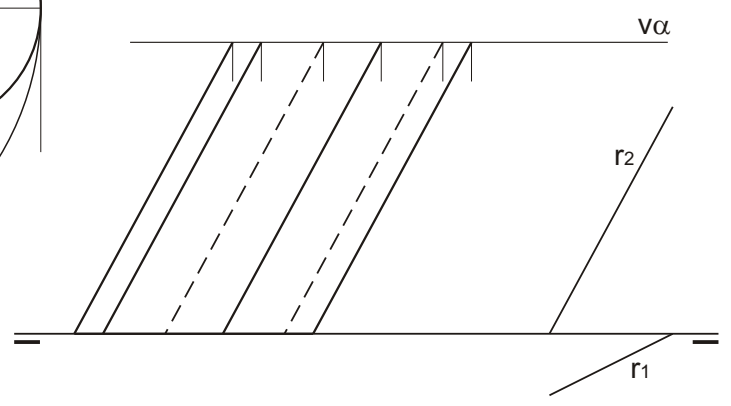
### SOLUCIÓNS CONVOCATORIA DE SETEMBRO

Nota: Na corrección admítase calquera procedemento xeométrico que leve a unha solución correcta, non necesariamente os dos exemplos expostos.

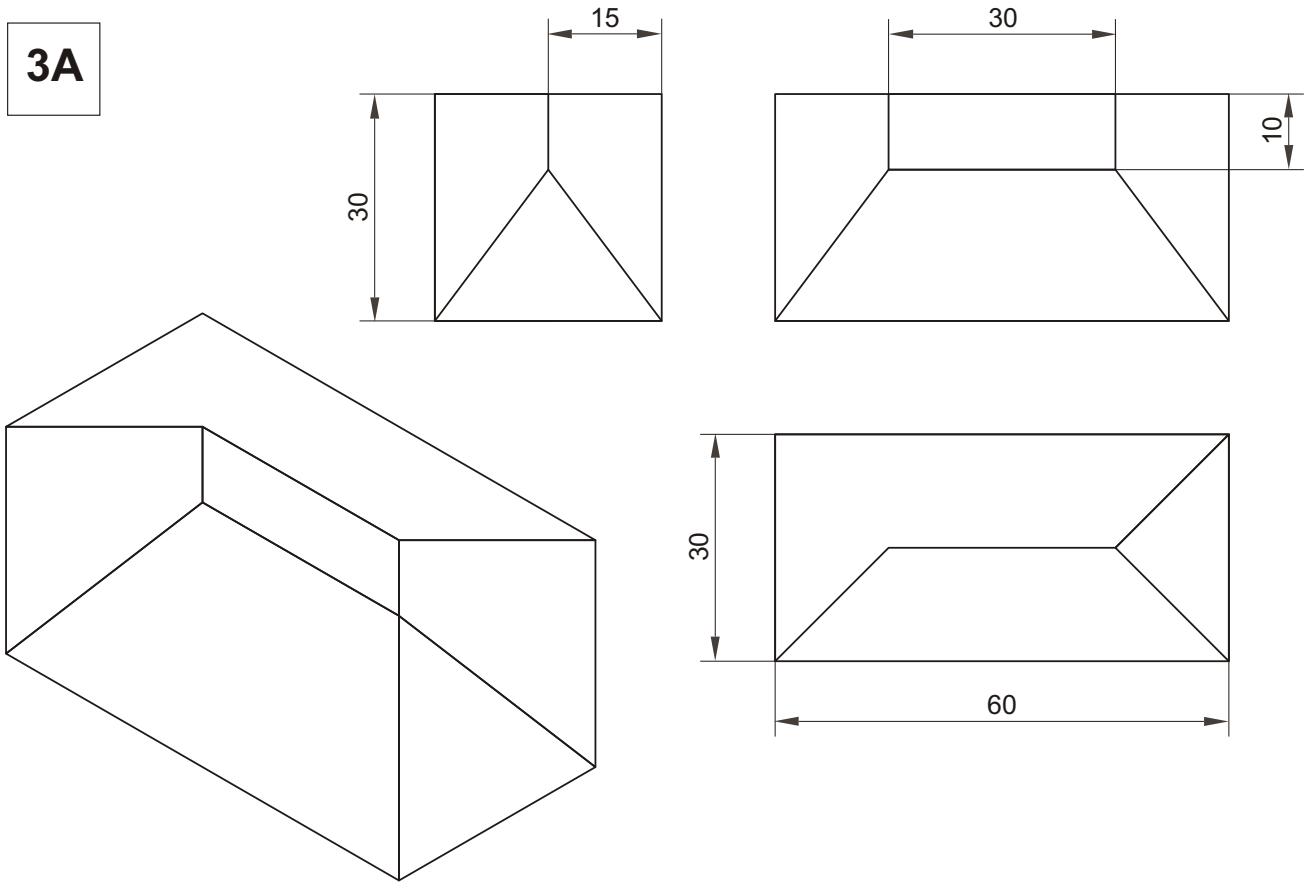
**1A**



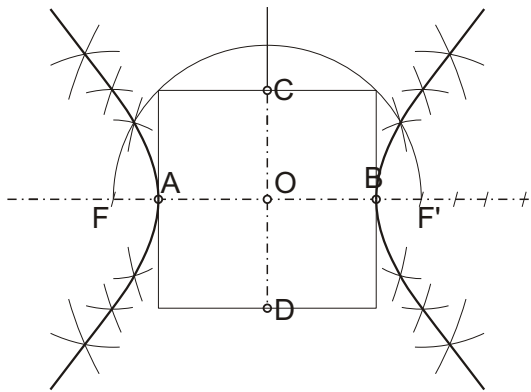
**2A**



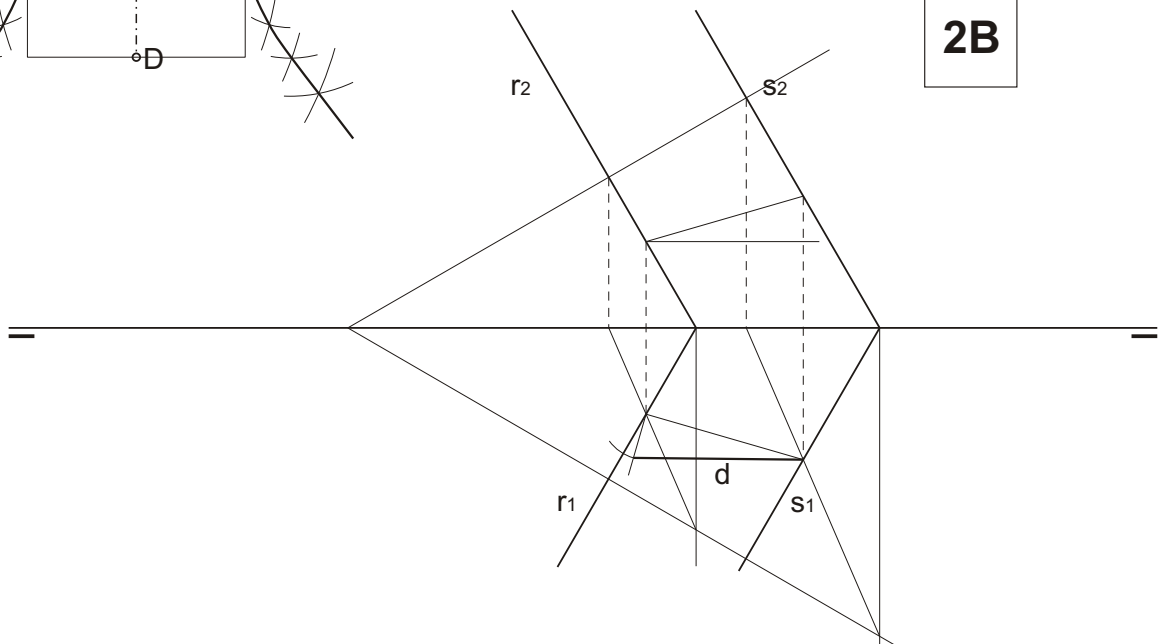
3A



1B



2B



3B

