

## DEBUXO TÉCNICO II

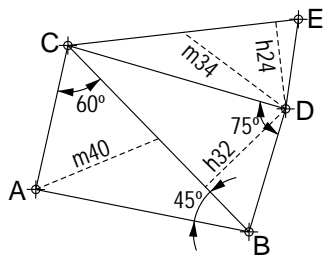
El alumno deberá **elegir una** de las dos opciones planteadas: A o B  
O alumno deberá **elixir unha** das dúas opcións presentadas: A ou B

### OPCIÓN A

**1A** Dibuja la figura del croquis según los datos indicados.

*Debuxa a figura do esbozo segundo os datos indicados.*

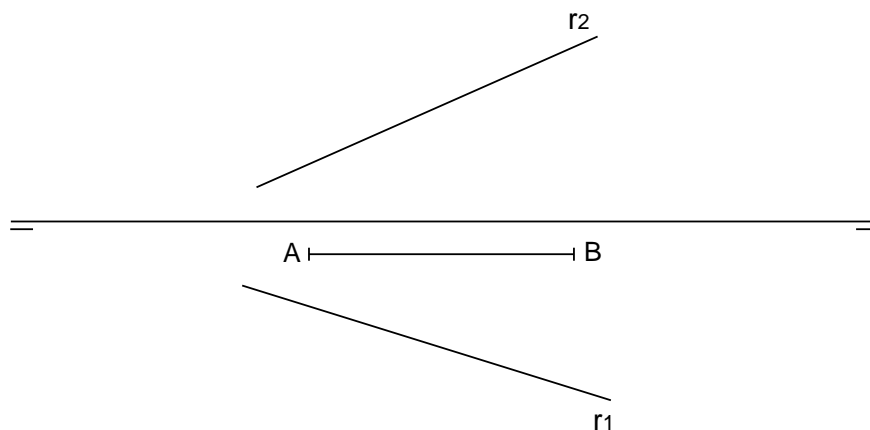
CUALIFICACIÓN MÁXIMA : 3 puntos



**2A** Dibuja la intersección con la recta r de un tetraedro con una cara apoyada recta en el plano horizontal y de arista AB dada.

*Debuxa a intersección coa recta r dun tetraedro cunha cara apoiada no plano horizontal e de arista AB dada.*

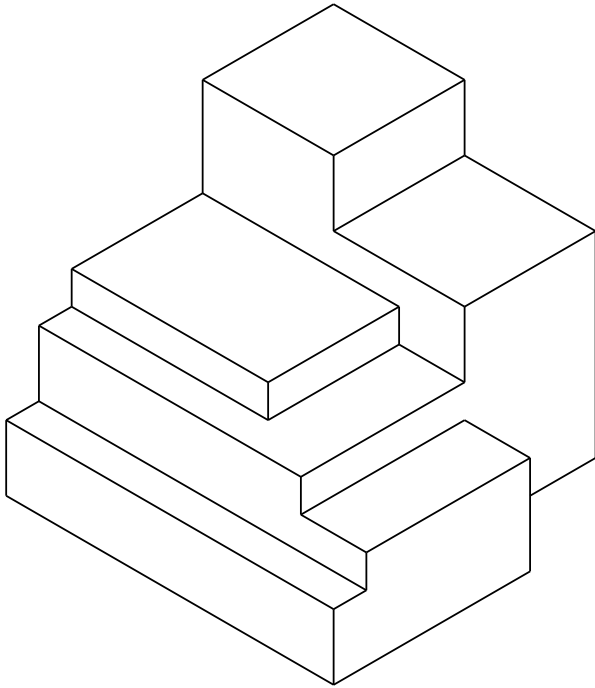
CUALIFICACIÓN MÁXIMA : 3 puntos



**3A** Dibuja la 1ª, 2ª y 3ª .proyecciones diedricas de la figura. Escala E 1/1. Acóotalas según la norma UNE.

*Debuxa a 1ª, 2ª e 3ª .proyeccións diedricas da figura. Escala E 1/1. Acóutaas segundo a norma UNE.*

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



## DEBUXO TÉCNICO II

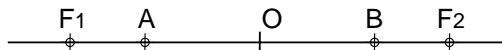
El alumno deberá **elegir una** de las dos opciones planteadas: A o B  
O alumno deberá **elixir unha** das dúas opcións presentadas: A ou B

### OPCIÓN B

**1B** Dibuja unha hipérbola y sus asíntotas, conocidos: los focos  $F_1$  y  $F_2$ , los vértices  $A$  y  $B$  y el centro  $O$ .

*Debuxa unha hipérbola e as súas asíntotas, coñecidos: os focos  $F_1$  e  $F_2$ , os vértices  $A$  e  $B$  e o centro  $O$ .*

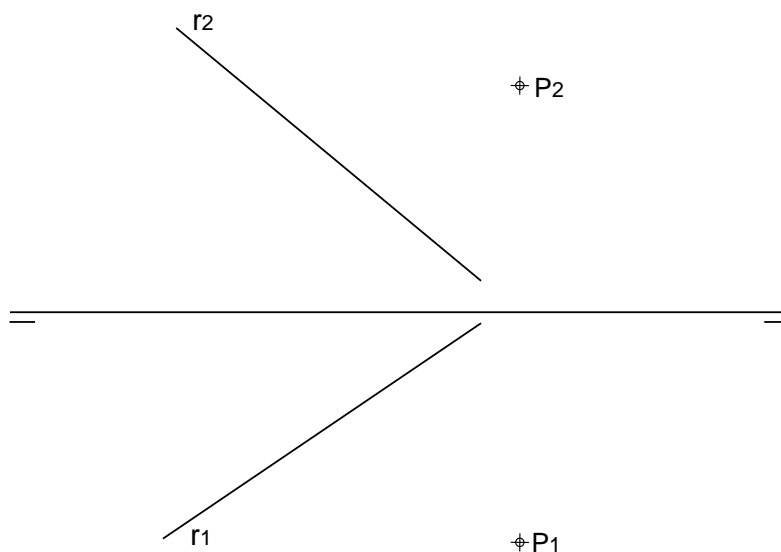
CUALIFICACIÓN MÁXIMA : 3 puntos



**2B** Determina la mínima distancia en verdadera magnitud del punto  $P$  a la recta  $r$ .

*Determina a mínima distancia en verdadeira magnitude do punto  $P$  á recta  $r$ .*

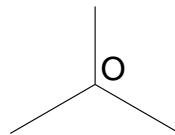
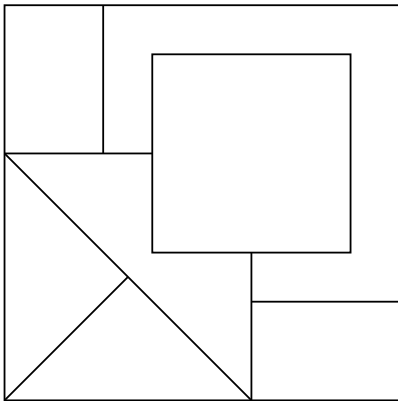
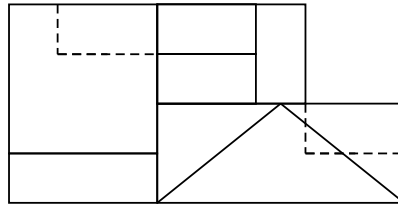
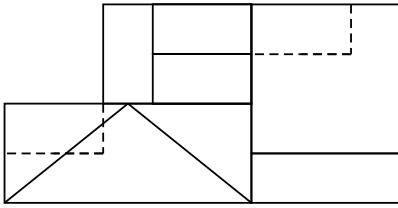
CUALIFICACIÓN MÁXIMA : 3 puntos



**3B** Dadas las proyecciones diedricas 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 projecciónss diedricas da figura, debuxa unha isometría sen coeficientes de reducción a escala E 1/1. Acouta as projeccións diédricas segundo a norma UNE.*

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



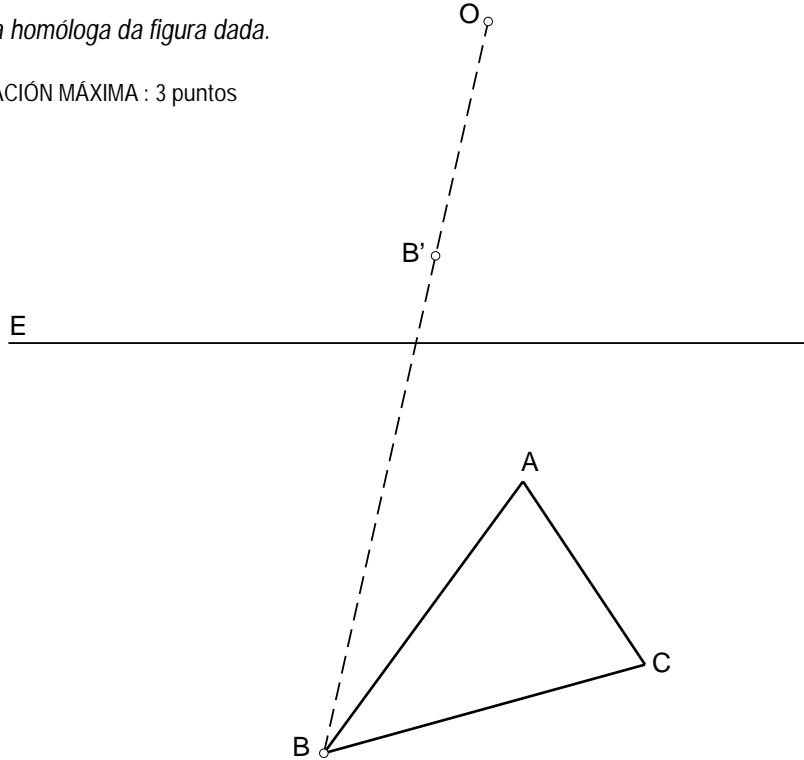
## DEBUXO TÉCNICO II

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 A

**1A** Dibuja la homóloga de la figura dada.  
 Debuxa a homóloga da figura dada.

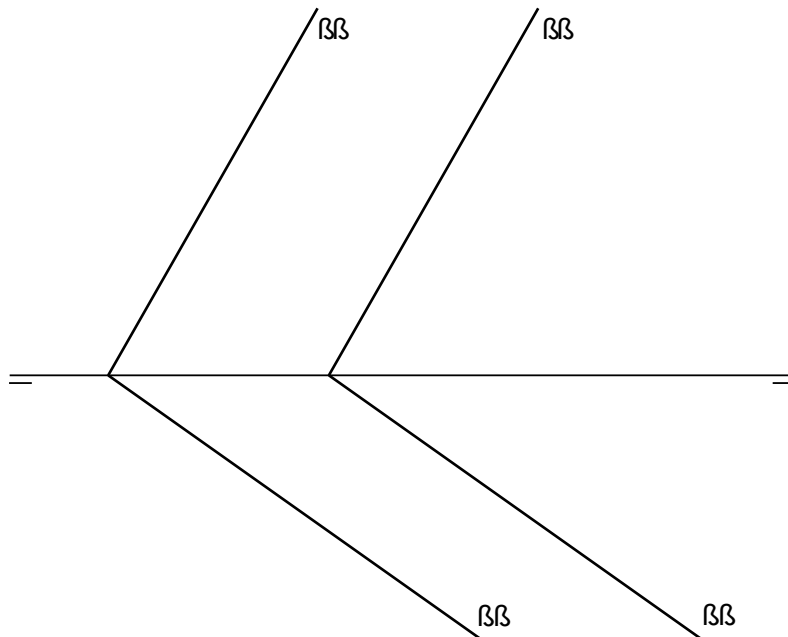
CUALIFICACIÓN MÁXIMA : 3 puntos



**2A** Dibuja la homóloga de la figura dada.

Debuxa a homóloga da figura dada.

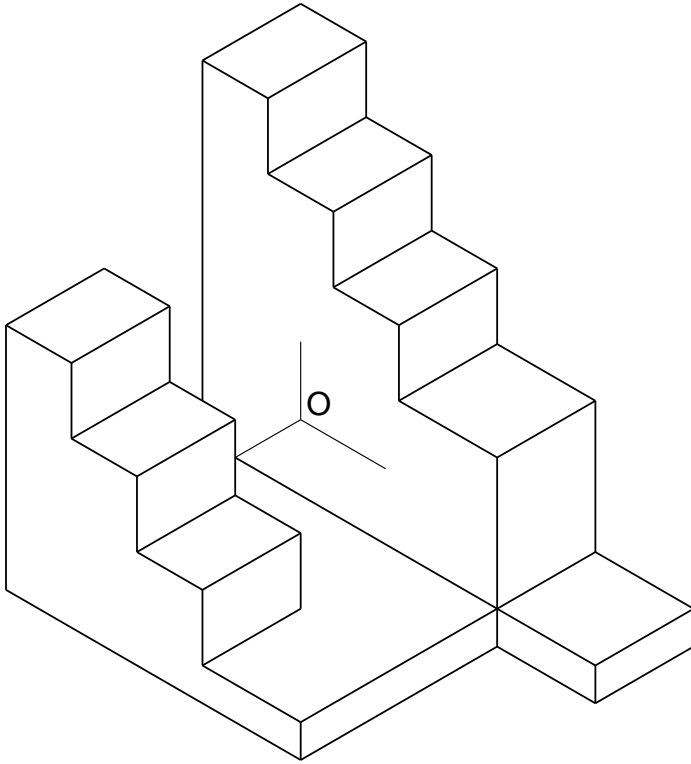
CUALIFICACIÓN MÁXIMA : 3 puntos



**3A** Dibuja la 1ª, 2ª y 3ª .proyecciones diedricas de la figura. Escala E 1/1. Acóotalas según la norma UNE.

*Debuxa a 1ª, 2ª e 3ª .proyeccións diedricas da figura. Escala E 1/1. Acóutaas segundo a norma UNE.*

CUALIFICACIÓN MÁXIMA : 4 puntos, 3 puntos PROXECCIÓNS e 1 punto ACOUTACIÓN



## DEBUXO TÉCNICO 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** Construir una elipse dados los focos  $F$  y  $F'$  y un punto  $P$  de la misma..

*Construir unha elipse dados os focos  $F$  e  $F'$  e un punto  $P$  da mesma.*

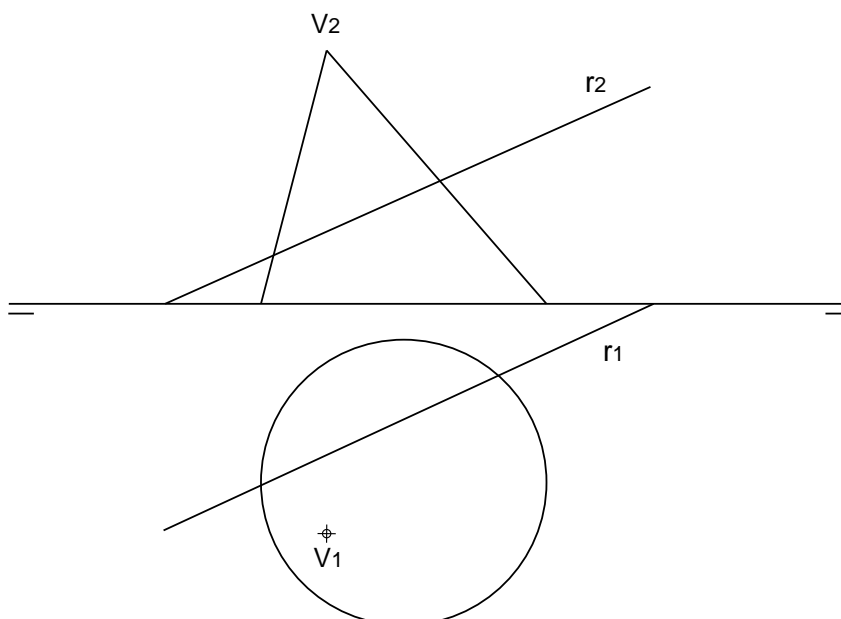
CUALIFICACIÓN MÁXIMA : 3 puntos



**2B** Dibuja la intersección de la recta  $r$  con el cono oblicuo dado.

*Debuxa a intersección da recta  $r$  co cono oblicuo dado.*

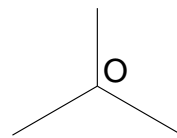
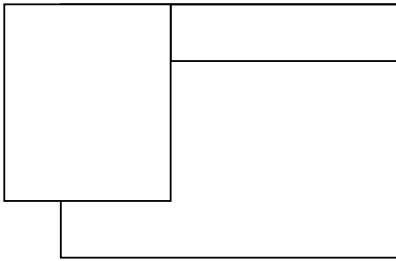
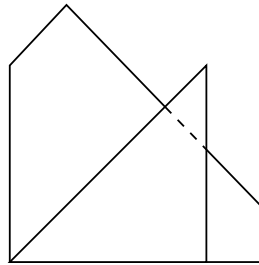
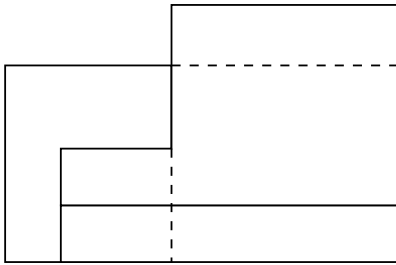
CUALIFICACIÓN MÁXIMA : 3 puntos



**3B** Dadas las proyecciones diedricas 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 projecciónss diedricas da figura, debuxa unha ISOMETRÍA sen coeficientes de reducción a escala E 1/1. ACOUTA as projeccións diédricas segundo a norma UNE.*

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





## CRITERIOS DE AVALIACIÓN / CORRECCIÓN

### CONVOCATORIA DE XUÑO

#### OPCIÓN A

1A Debuxo triángulo ABC .....	1,0 puntos
Debuxo triángulo CBD .....	1,0 puntos
Debuxo triángulo CDE .....	1,0 puntos
TOTAL .....	<b>3,0 puntos</b>

2A Debuxo en planta do tetraedro (calcular altura) .....	1,5 puntos
Debuxo do alzado .....	0,5 puntos
Intersección coa recta .....	1,0 puntos
TOTAL .....	<b>3,0 puntos</b>

3A Acoutación .....	1,0 puntos
Vistas: planta, alzado e perfil .....	3,0 puntos
TOTAL .....	<b>4,0 puntos</b>
* Colocación incorrecta das vistas -1 punto)	

#### OPCIÓN B

1B Debuxo da hipérbole .....	2,0 puntos
Debuxo asíntotas .....	1,0 puntos
TOTAL .....	<b>3,0 puntos</b>

2B Trazados plano perpendicular auxiliar .....	1,0 puntos
Intersección recta e plano .....	1,0 puntos
Verdadeira magnitude .....	1,0 puntos
TOTAL .....	<b>3,0 puntos</b>

3B Acoutación .....	1,0 puntos
Visualización da peza .....	1,0 puntos
Isometría .....	2,0 puntos
TOTAL .....	<b>4,0 puntos</b>
* Outra perspectiva (militar ou cabaleira) -1 punto	

### CONVOCATORIA DE SETEMBRO

#### OPCIÓN A

1A Trazados auxiliares .....	2,0 puntos
Debuxo triángulo homólogo .....	1,0 puntos
TOTAL .....	<b>3,0 puntos</b>

2A Trazados auxiliares .....	2,0 puntos
Mínima distancia .....	1,0 puntos
TOTAL .....	<b>3,0 puntos</b>

3A Acoutación .....	1,0 puntos
Vistas: planta, alzado e perfil .....	3,0 puntos
TOTAL .....	<b>4,0 puntos</b>
* Colocación incorrecta das vistas -1 punto.	

#### OPCIÓN B

1B Trazado eixos .....	2,0 puntos
Debuxo elipse .....	1,0 puntos
TOTAL .....	<b>3,0 puntos</b>

2B Trazado plano auxiliar/ sección .....	2,0 puntos
Intersección recta e cono .....	1,0 puntos
TOTAL .....	<b>3,0 puntos</b>

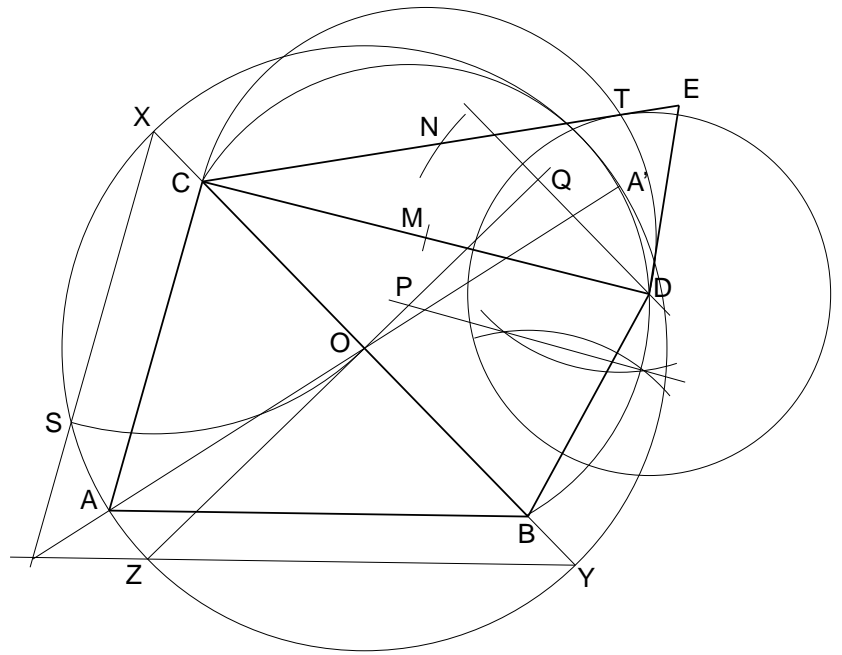
3B Acoutación .....	1,0 puntos
Visualización da peza .....	1,0 puntos
Isometría .....	2,0 puntos
TOTAL .....	<b>4,0 puntos</b>
* Outra perspectiva (militar ou cabaleira) -1 punto.	

# SOLUCIONES CONVOCATORIA DE XUÑO

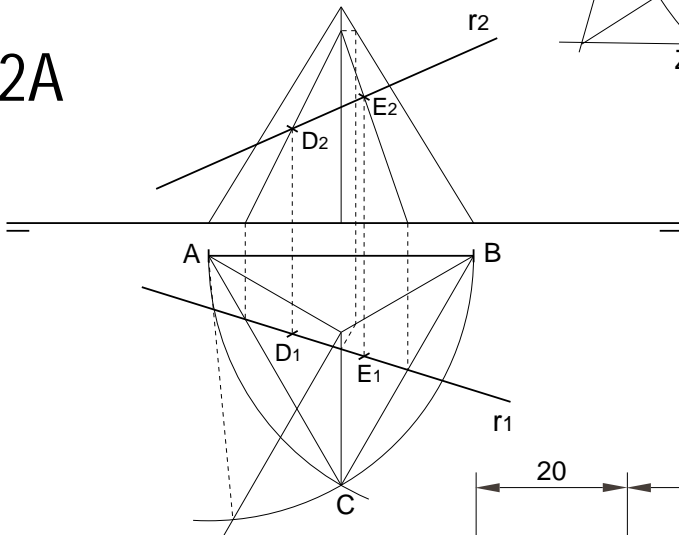
Nota: Na corrección admítase calquera procedemento xeométrico que leve a unha solución correcta, non necesariamente os dos exemplos expostos.

## 1A

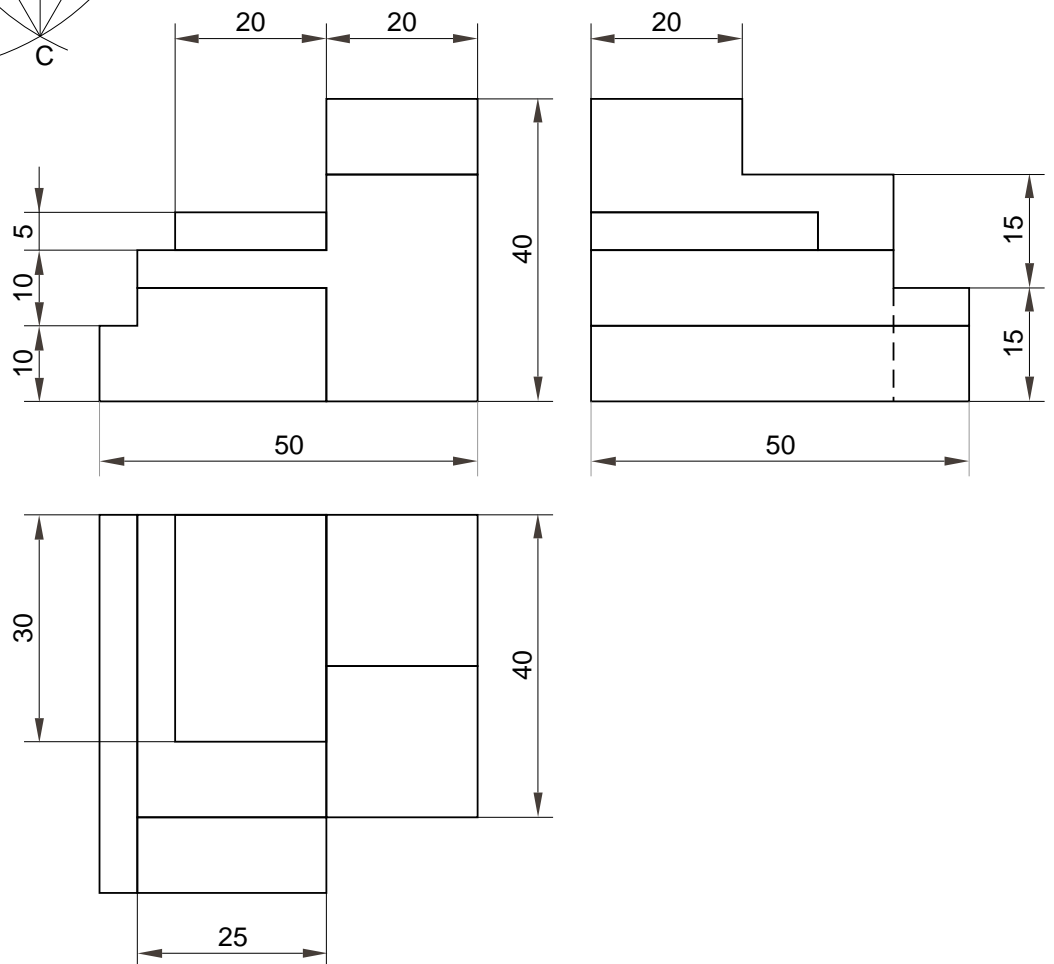
Circf. centro O, raio m40.  
 Diámetro XY, cuadrante Z, 60°YXS  
 Vértices A, B, C por homotetia.  
 Centro P do arco capaz de 75° por medio do simétrico de A: A' (BAC=75°)  
 Vértice D no arco capaz coa paralela a BC a distancia h32 (OO)  
 CT tanx. á circ. centro D, raio h24  
 DN = m34  
 CE = 2·CN



## 2A

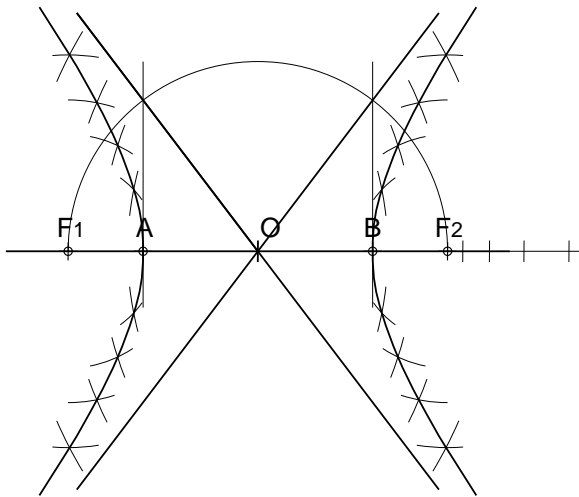


## 3A

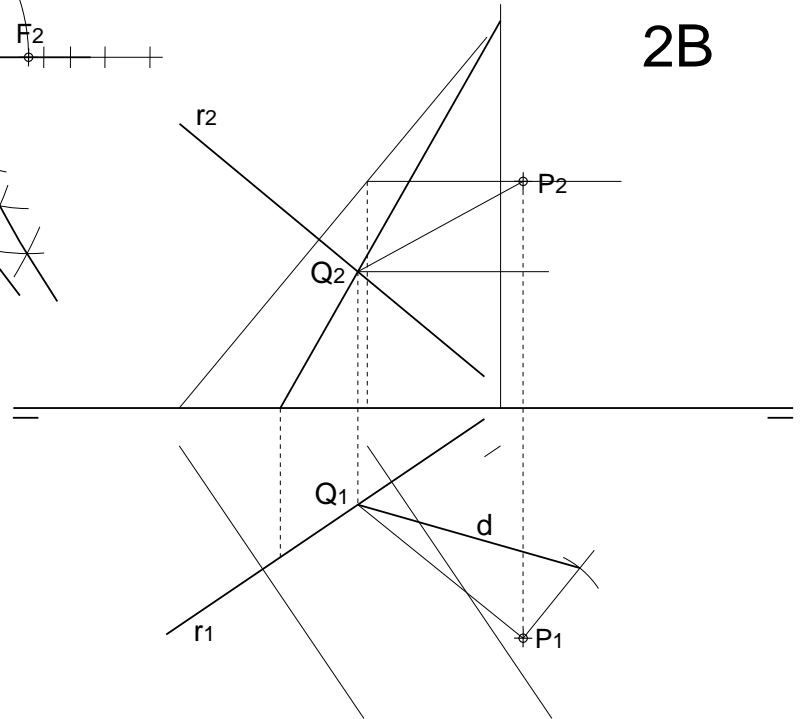


# SOLUCIONES CONVOCATORIA DE XUÑO

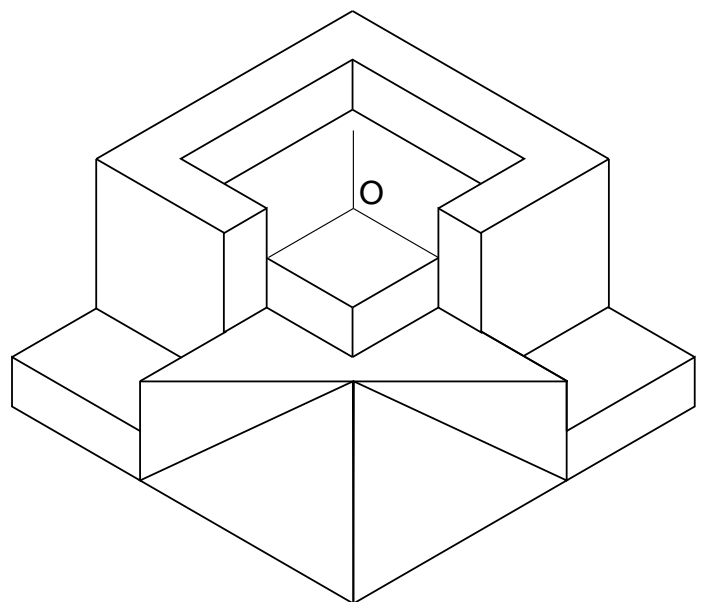
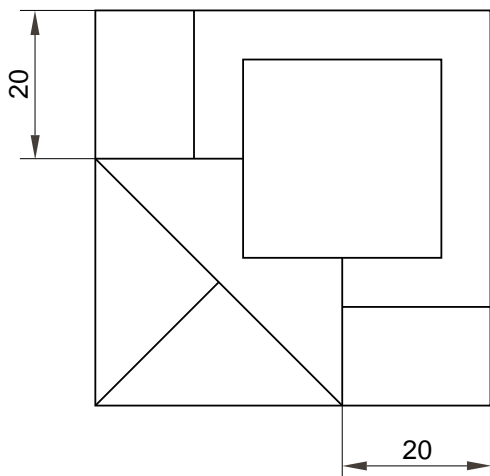
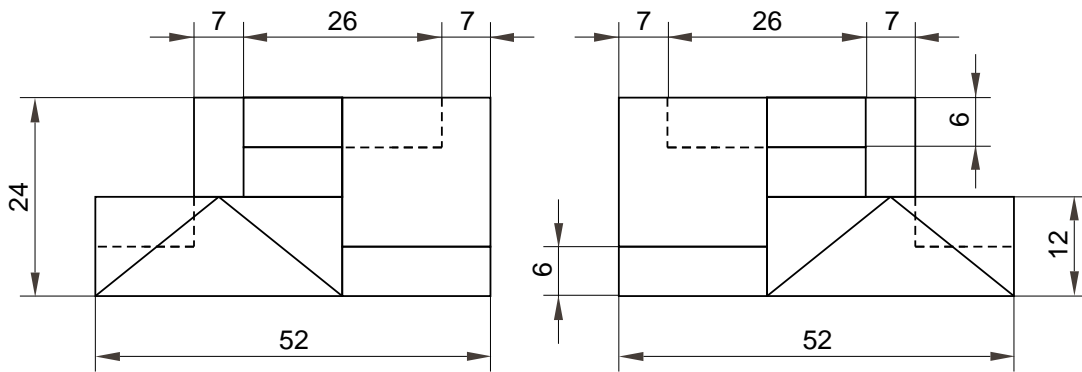
1B



2B



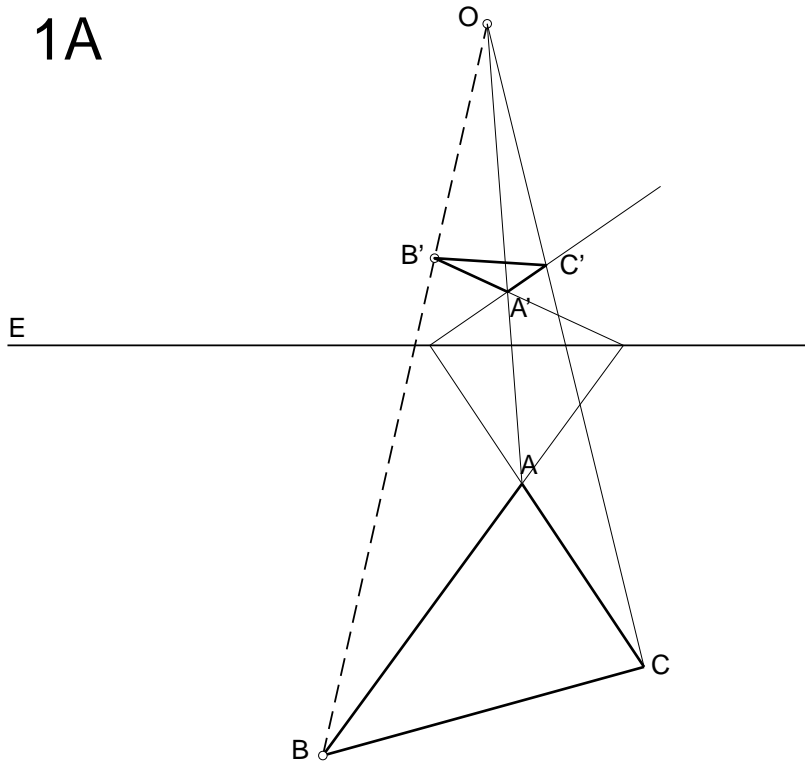
3B



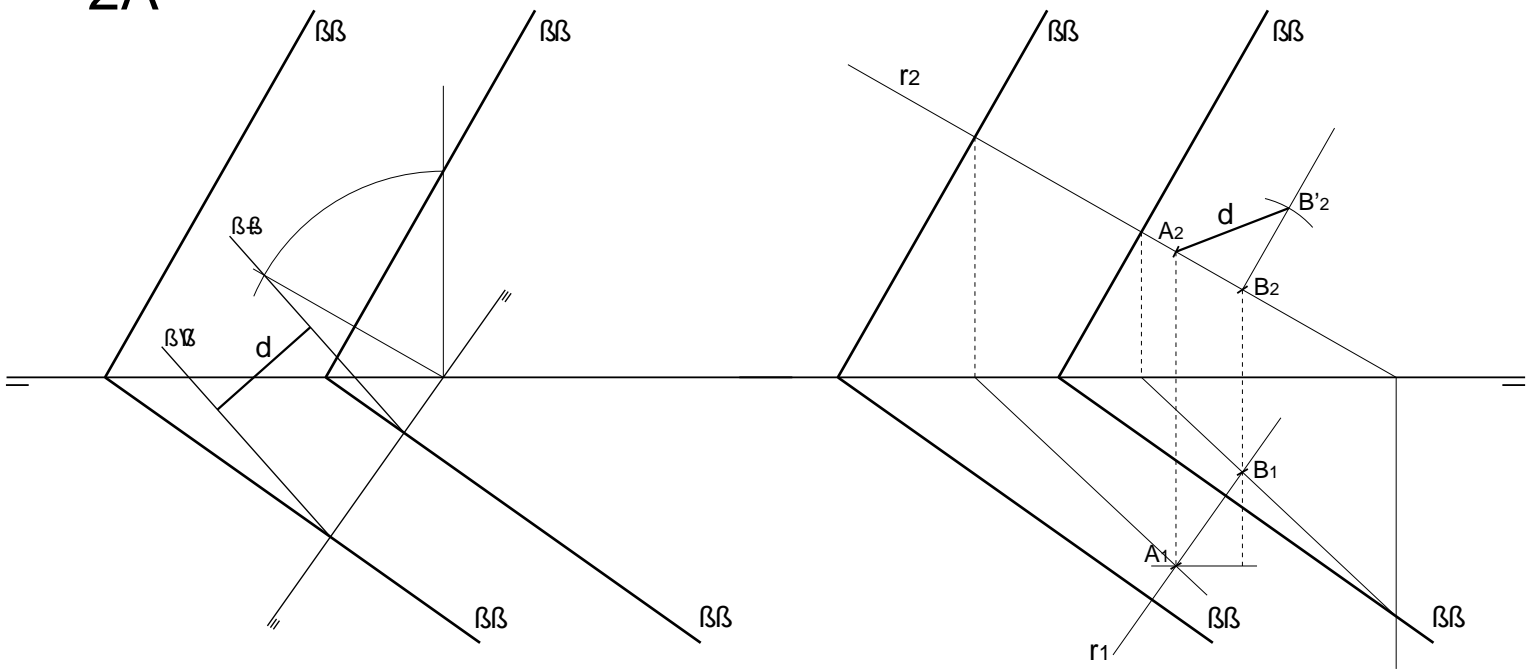
# SOLUCIONES CONVOCATORIA DE SETEMBRO

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

## 1A

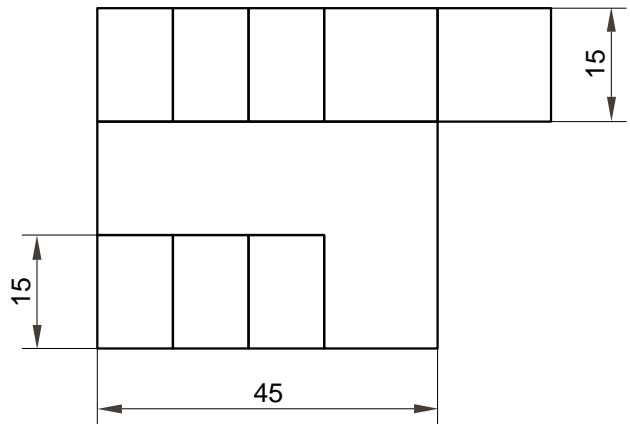
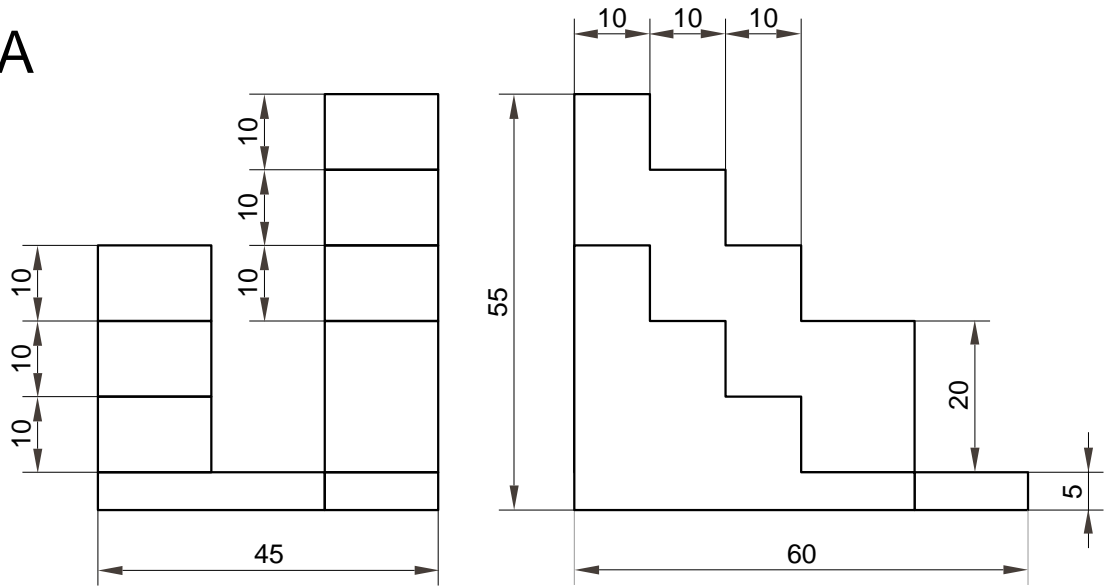


## 2A

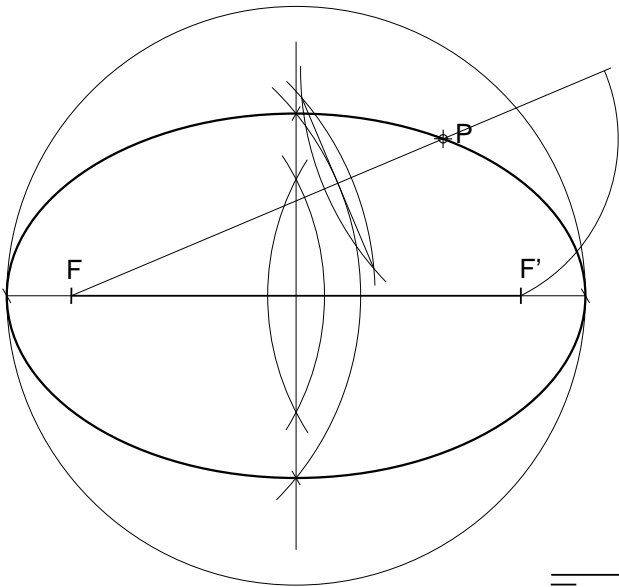


SOLUCIONES CONVOCATORIA DE SETEMBRO

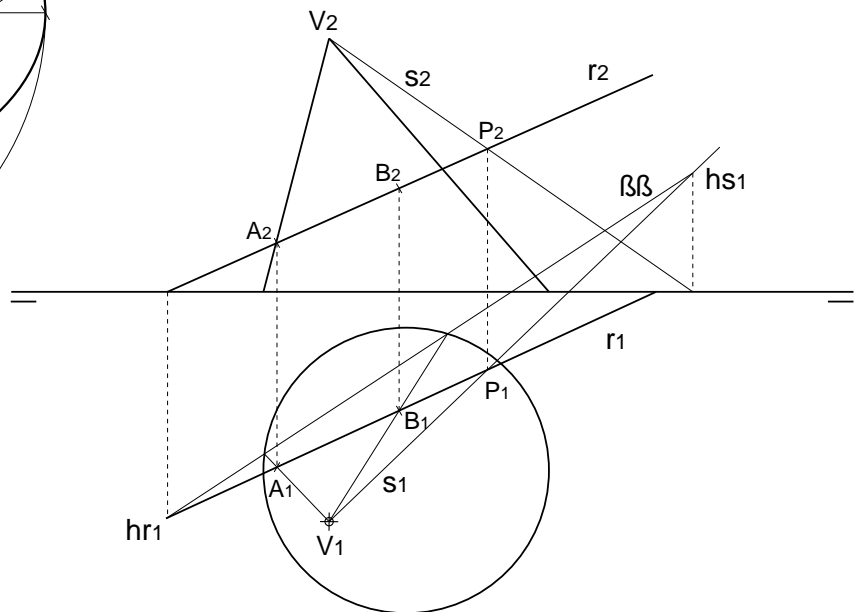
3A



1B



2B



SOLUCIÓN CONVOCATORIA DE SETEMBRO

3B

