

DEBUXO TÉCNICO II

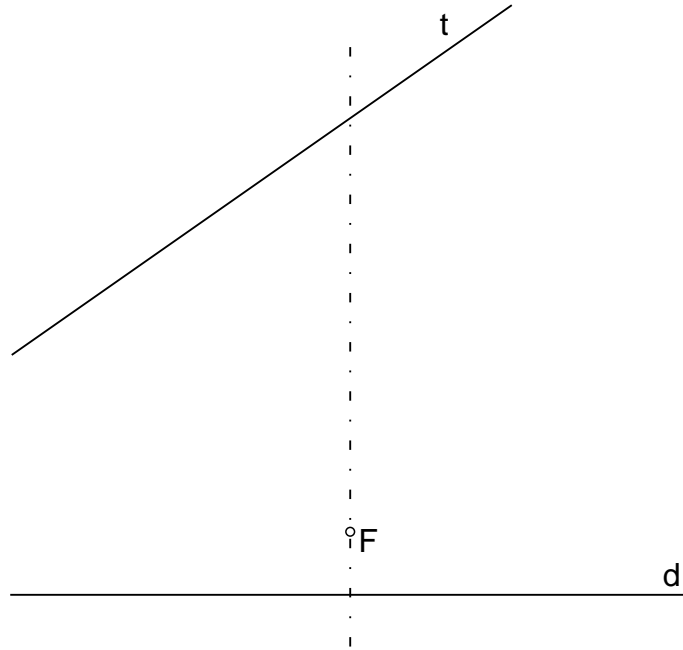
Opción A

A1.- CURVAS CÓNICAS

Cualificación: 3,00 puntos

Dibuja la parábola de directriz  $d$  y foco  $F$ . Traza una recta tangente a la misma, paralela a la recta dada  $t$ .

Debuxa a parábola de directriz  $d$  e foco  $F$ . Traza unha recta tanxente á mesma, paralela á recta dada  $t$ .



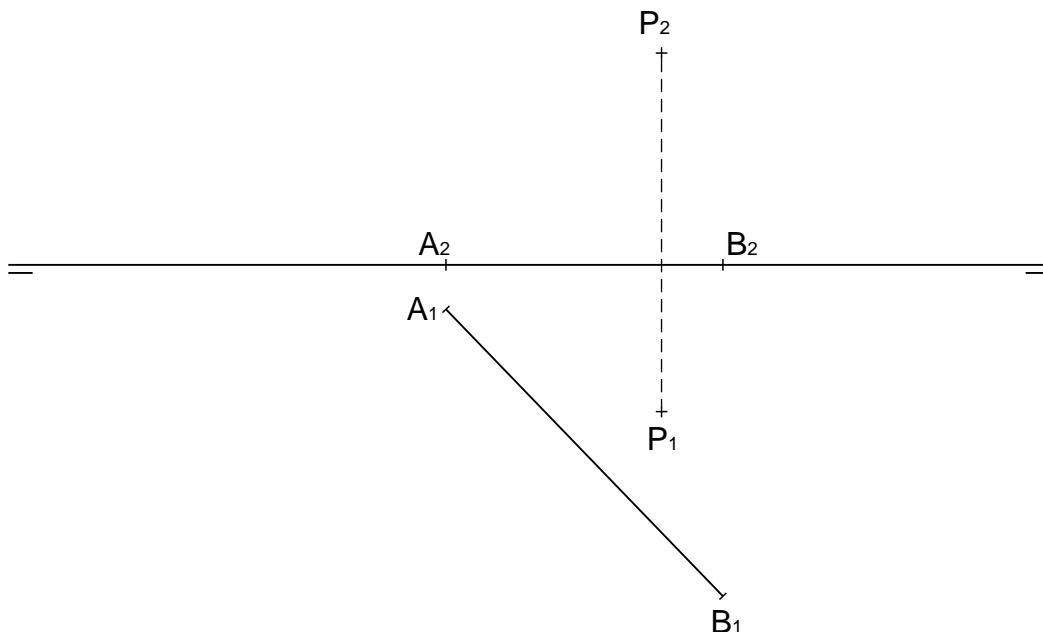
PEGAR AQUÍ CABECEIRA

A2.- SISTEMA DIÉDRICO

Cualificación: 3,50 puntos

Dibuja las proyecciones del triángulo equilátero de lado  $AB$  y que contiene al punto  $P$ .

Debuxa as proxeccións do triángulo equilátero de lado  $AB$  e que contén o punto  $P$ .



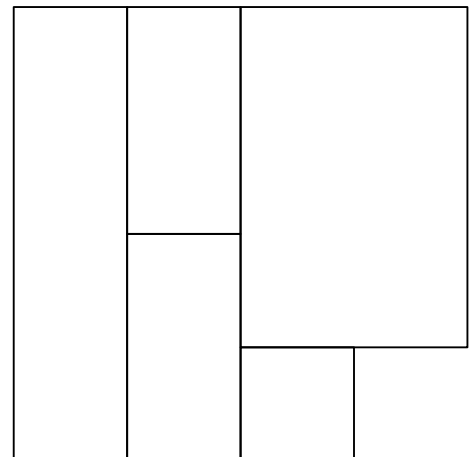
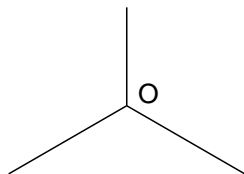
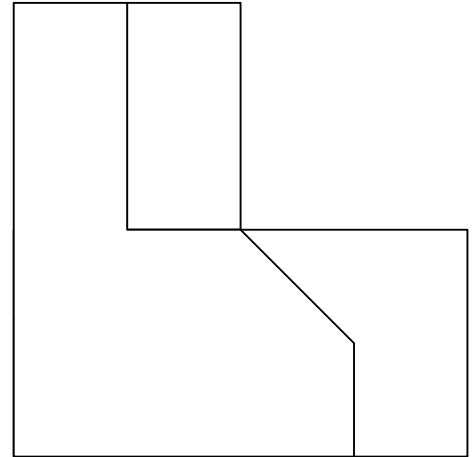
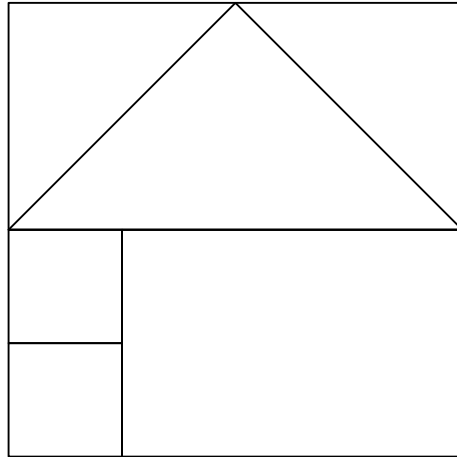
## Opción A

### A3.- SISTEMA AXONOMÉTRICO

Cualificación: 3,50 puntos

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

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



El alumno deberá elegir una de las dos opciones planteadas: A o B.

Todos los ejercicios se resolverán en esta hoja de examen. Los dibujos se realizarán únicamente a lápiz, pudiendo utilizar distintos grosores para operaciones gráficas auxiliares y solución final. Se valora el proceso de realización, por lo que no es conveniente borrar las construcciones auxiliares realizadas.

O alumno deberá elexir unha das dúas opcións propostas: A ou B.

Todos os exercicios se resolverán nesta folla de exame. Os debuxos realizaranse únicamente a lapis, podendo utilizar distintos grosores para as operacións gráficas auxiliares e solución final. Valórase o proceso de realización, polo que non é conveniente borrar as construcións auxiliares realizadas.

## DEBUXO TÉCNICO II

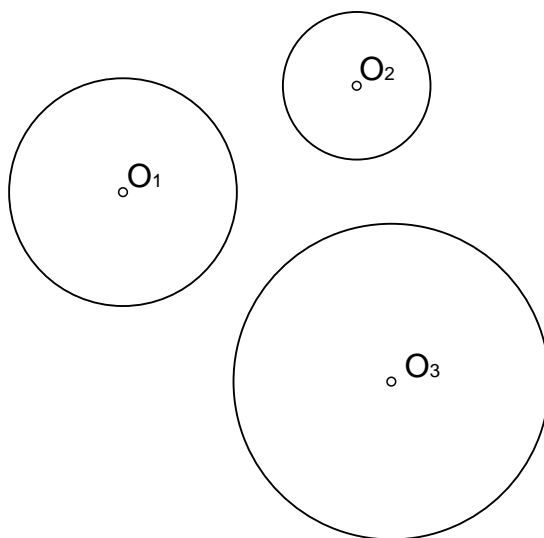
### Opción B

#### B1.- EJE RADICAL / EIXE RADICAL

Cualificación: 3,00 puntos

Dibuja el centro radical de las tres circunferencias dadas, de centros  $O_1$ ,  $O_2$  y  $O_3$ .

*Debuxa o centro radical das tres circunferencias dadas, de centros  $O_1$ ,  $O_2$  e  $O_3$ .*



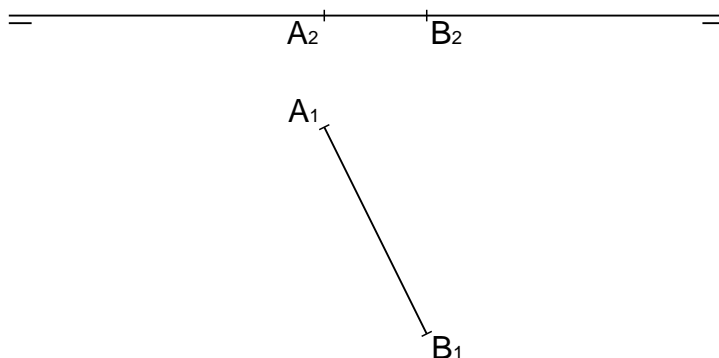
PEGAR AQUÍ CABECEIRA

#### B2.- SISTEMA DIÉDRICO

Cualificación: 3,50 puntos

Dibuja las proyecciones de un hexaedro regular o cubo de arista AB dada.

*Debuxa as proxeccións do hexaedro regular ou cubo de arista AB dada.*



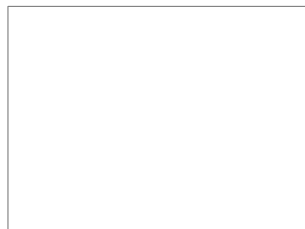
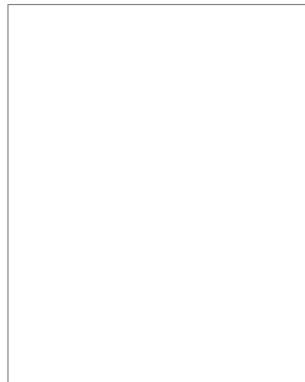
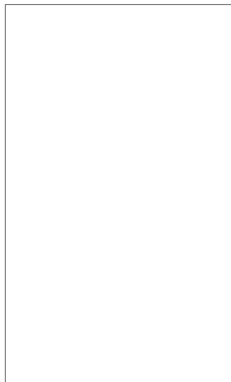
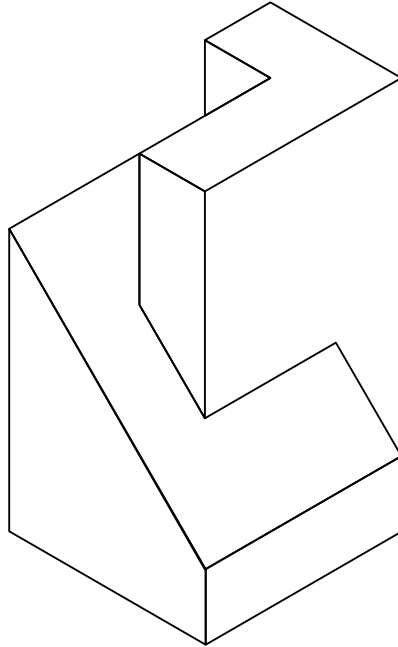
## Opción B

### B3.- SISTEMA AXONOMÉTRICO

Cualificación: 3,50 puntos

Dibuja, aprovechando los rectángulos con las dimensiones máximas, un boceto a mano alzada de las vistas diédricas de la figura dada en sistema axonométrico. Indica líneas vistas y ocultas.

*Debuxa, aproveitando os rectángulos coas dimensións máximas, un bosquexo a man alzada das vistas diédricas da figura dada en sistema axonométrico. Indica liñas vistas e ocultas.*



El alumno deberá elegir una de las dos opciones planteadas: A o B.

Todos los ejercicios se resolverán en esta hoja de examen. Los dibujos se realizarán únicamente a lápiz, pudiendo utilizar distintos grosores para operaciones gráficas auxiliares y solución final. Se valora el proceso de realización, por lo que no es conveniente borrar las construcciones auxiliares realizadas.

O alumno deberá elexir unha das dúas opcións propostas: A ou B.

Todos os exercicios se resolverán nesta folla de exame. Os debuxos realizaranse únicamente a lapis, podendo utilizar distintos grosores para as operacións gráficas auxiliares e solución final. Valórase o proceso de realización, polo que non é conveniente borrar as construcións auxiliares realizadas.

**DEBUXO TÉCNICO II**

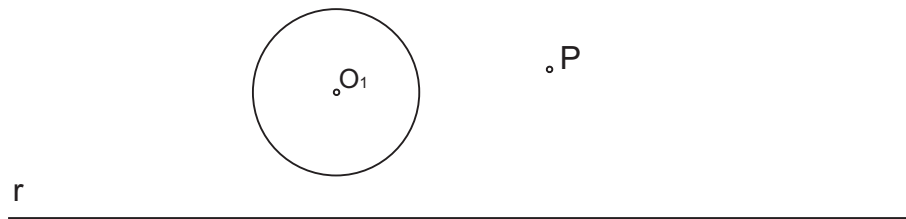
**Opción A**

**A1.-TANGENCIAS**

Calificación: 3,00 puntos

Dibuja las circunferencias tangentes a la  $O_1$ , que pasen por el punto  $P$  y tengan su centro en la recta  $r$ .

*Debuxa as circunferencias tanxentes á  $O_1$ , que pasen polo punto  $P$  e teñan o seu centro na recta  $r$ .*



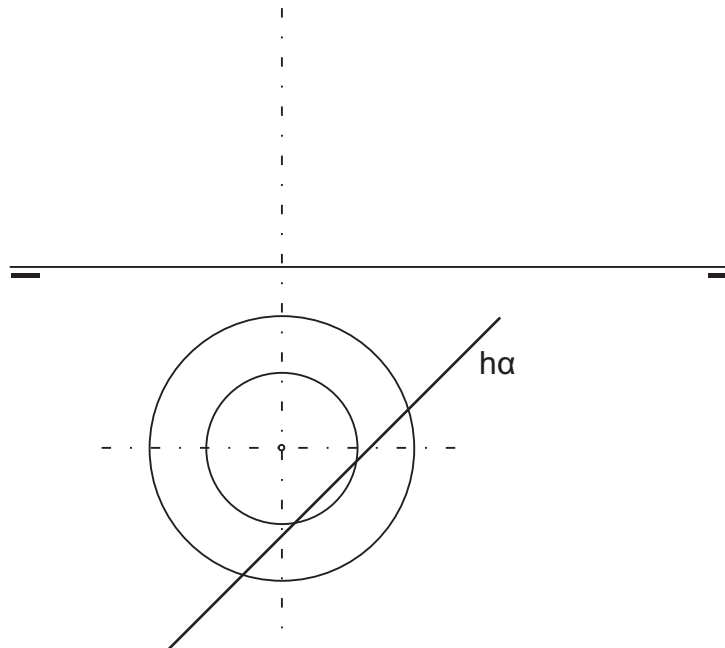
PEGAR AQUÍ CABECEIRA

**A2.- SISTEMA DIÉDRICO**

Calificación: 3,50 puntos

Dibuja la proyección vertical del tronco de cono de revolución dado de altura 30 mm y determina la sección que el plano  $\alpha$  produce.

*Debuxa a proxección vertical do tronco de cono de revolución dado de altura 30 mm e determina a sección que o plano  $\alpha$  produce.*



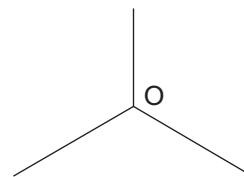
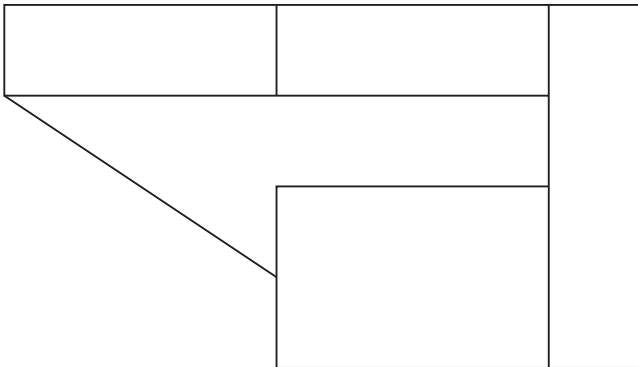
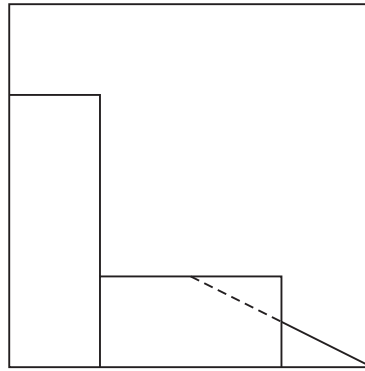
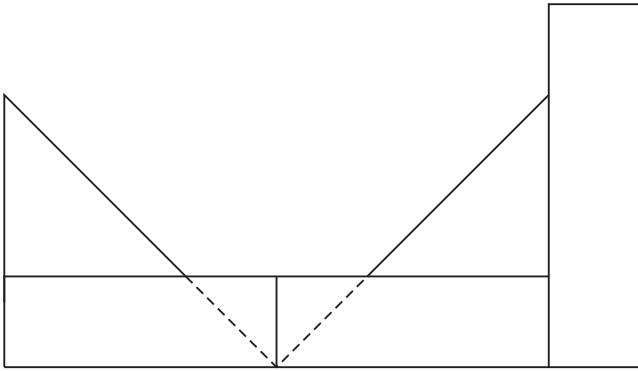
## Opción A

### A3.- SISTEMA AXONOMÉTRICO

Calificación: 3,50 puntos

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

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



El alumno deberá elegir una de las dos opciones planteadas A ó B.

Todos los ejercicios se resolverán en esta hoja de examen. Los dibujos se realizará únicamente a lápiz, pudiendo utilizar distintos grosores para operaciones gráficas auxiliares y solución final. Se valora el proceso de realización por lo que no es conveniente borrar las construcciones auxiliares realizadas.

O alumno deberá elixir unha das dúas opcións expostas A ou B.

Todos os exercicios resolveranse nesta folla de exame. Os debuxos realizaranse unicamente a lapis, podendo utilizar distintos grosores para as operacións gráficas auxiliares e solución final. Valórase o proceso de realización polo que non é conveniente borrar as construcións auxiliares realizadas

## DEBUXO TÉCNICO II

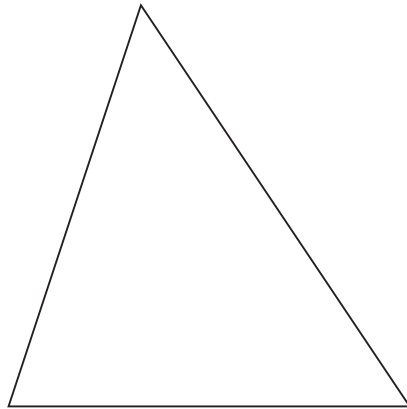
### Opción B

#### B1.- EQUIVALENCIA

Calificación: 3,00 puntos

Traza un cuadrado equivalente al triángulo dado.

*Traza un cadrado equivalente ao triángulo dado.*



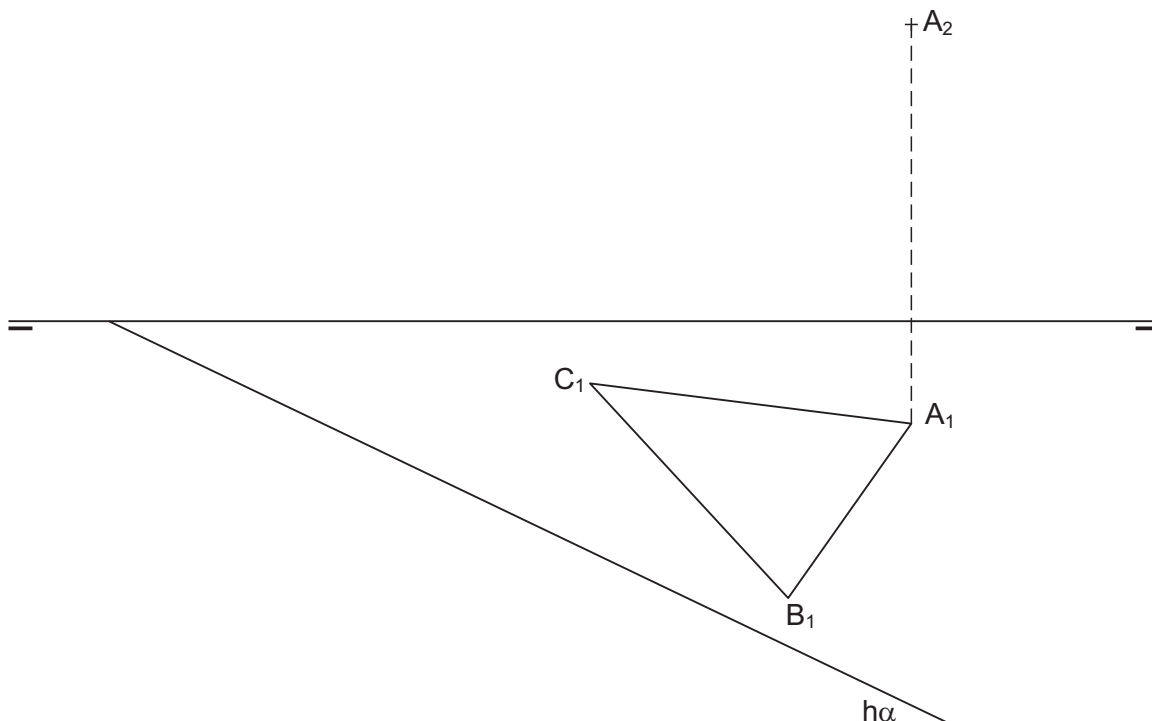
PEGAR AQUÍ CABECEIRA

#### B2.- SISTEMADIÉDRICO

Calificación: 3,00 puntos

Dibuja la segunda proyección del triángulo ABC contenido en el plano  $\alpha$  y determina la traza vertical del plano.

*Debuxa a segunda proxección do triángulo ABC contido no plano  $\alpha$  e determina a traza vertical do plano.*



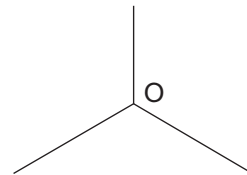
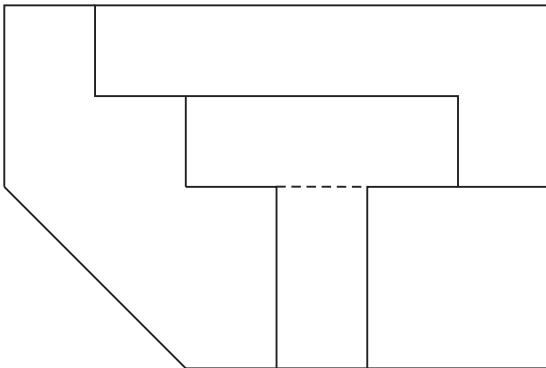
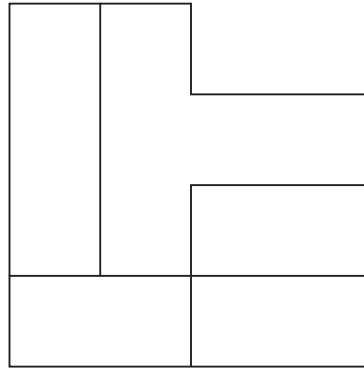
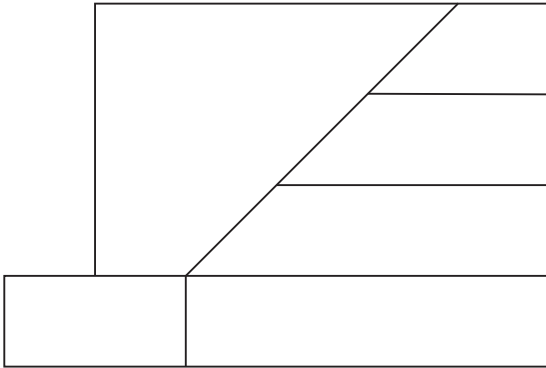
## Opción B

### B3.- SISTEMA AXONOMÉTRICO

Calificación: 3,50 puntos

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

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



El alumno deberá elegir una de las dos opciones planteadas A ó B.

Todos los ejercicios se resolverán en esta hoja de examen. Los dibujos se realizará únicamente a lápiz, pudiendo utilizar distintos grosores para operaciones gráficas auxiliares y solución final. Se valora el proceso de realización por lo que no es conveniente borrar las construcciones auxiliares realizadas.

O alumno deberá elixir unha das dúas opcións expostas A ou B.

Todos os exercicios resolveranse nesta folia de exame. Os debuxos realizaranse unicamente a lapis, podendo utilizar distintos grosores para as operacións gráficas auxiliares e solución final. Valórase o proceso de realización polo que non é conveniente borrar as construcións auxiliares realizadas



<p style="text-align: center;"><b>ABAU</b> <b>CONVOCATORIA DE XUÑO</b> <b>Ano 2017</b> <i>CRITERIOS DE AVALIACIÓN</i> <b>DEBUXO TÉCNICO</b> (Código 22)</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**OPCIÓN A**

---

<b>A1</b>	Debuxo parábola	2.00 puntos
	Trazado tanxente (punto tanxencia 0.25)	<u>1.00 puntos</u>
	<b>TOTAL</b>	<b>3.00 puntos</b>
<b>A2</b>	Debuxo trazas do plano ou procedemento similar	1,25 puntos
	Trazados auxiliares/verdadeira magnitude ABC	1.25 puntos
	Proxeccións do triángulo	<u>1,00 puntos</u>
	<b>TOTAL</b>	<b>3.50 puntos</b>
<b>A3</b>	Visualización peza	1,00 puntos
	Isometría	<u>2,50 puntos</u>
	<b>TOTAL</b>	<b>3.50 puntos</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Outra perspectiva (militar ou cabaleira) <b>-1 punto</b></li></ul>	

**OPCIÓN B**

---

<b>B1</b>	Debuxo eixe radical	2.00 puntos
	Debuxo centro radical	<u>1.00 puntos</u>
	<b>TOTAL</b>	<b>3.00 puntos</b>
<b>B2</b>	Debuxo planta	1.50 puntos
	Debuxo alzado	1.50 puntos
	Lineas vistas e ocultas	<u>0.50 puntos</u>
	<b>TOTAL</b>	<b>3.50 puntos</b>
<b>B3</b>	Vistas: planta, alzado y perfil es (0.25x4)	3.00 puntos
	Colocación correcta vistas	<u>0.50 puntos</u>
	<b>TOTAL</b>	<b>3.50 puntos</b>

---

A Coruña, 13 de XUÑO de 2017  
Fdo: Antonia M<sup>a</sup> Pérez Naya

**PRESIDENTE DA COMISIÓN DE AVALIACIÓN**

**ABAU**

**CONVOCATORIA DE SETEMBRO  
Ano 2017**

*CRITERIOS DE AVALIACIÓN*

**DEBUXO TÉCNICO  
(Código 22)**

**OPCIÓN A**

---

<b>A1</b>	Debuxo eixe radical	0.50 puntos
	Debuxo centro radical	1,00 puntos
	Localización centros	1,00 puntos
	Trazado	<u>0,50 puntos</u>
	<b>TOTAL</b>	<b>3.00 puntos</b>
<b>A2</b>	Proxección vertical do tronco de cono	<u>3,50 puntos</u>
	<b>TOTAL</b>	<b>3.50 puntos</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Puntuación completa sin sección do plano</li></ul>	

---

<b>A3</b>	Visualización peza	1,00 puntos
	Isometría	<u>2,50 puntos</u>
	<b>TOTAL</b>	<b>3.50 puntos</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Outra perspectiva (militar ou cabaleira) <b>-1 punto</b></li></ul>	

---

**OPCIÓN B**

---

<b>B1</b>	Cálculo media proporcional	2.00 puntos
	Debuxo cadrado	<u>1.00 puntos</u>
	<b>TOTAL</b>	<b>3.00 puntos</b>
<b>B2</b>	Debuxo traza vertical do plano	2,00 puntos
	Debuxo triángulo, segunda proxección	<u>1.50 puntos</u>
	<b>TOTAL</b>	<b>3.50 puntos</b>
<b>B3</b>	Visualización peza	1,00 puntos
	Isometría	<u>2,50 puntos</u>
	<b>TOTAL</b>	<b>3.50 puntos</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Outra perspectiva (militar ou cabaleira) <b>-1 punto</b></li></ul>	

---

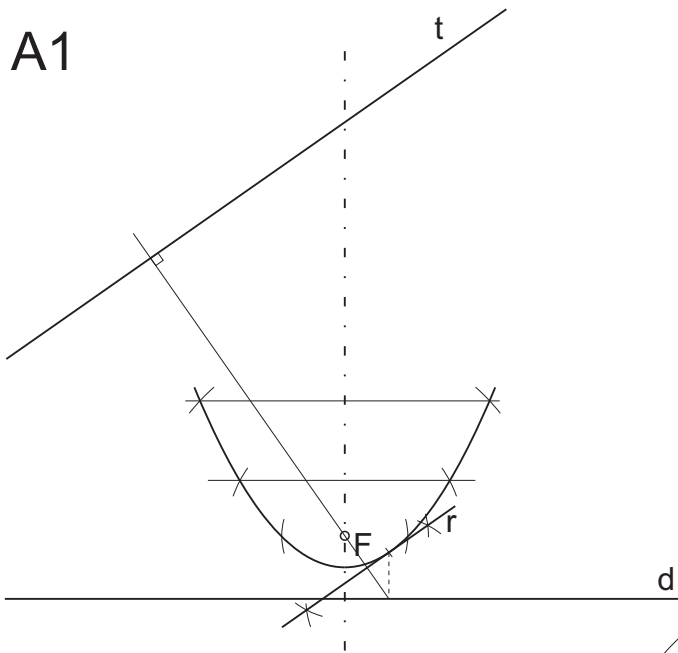
A Coruña, 18 de setembro de 2017  
Fdo: Antonia M<sup>a</sup> Pérez Naya

**PRESIDENTE DA COMISIÓN DE AVALIACIÓN**

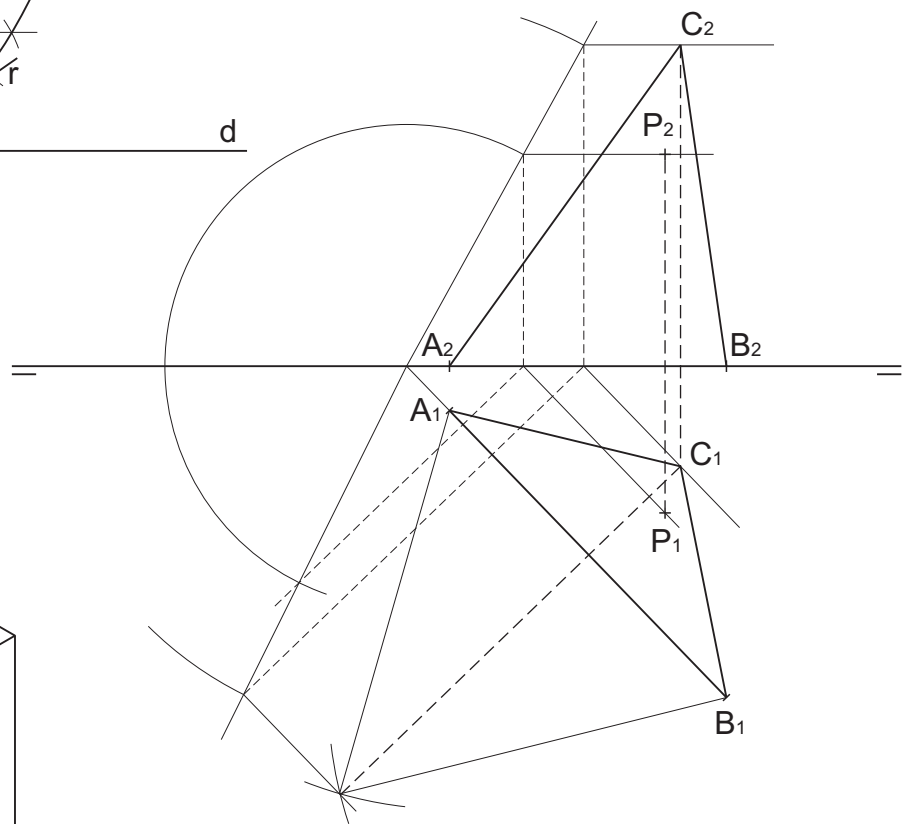
# SOLUCIÓNS CONVOCATORIA DE XUÑO

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

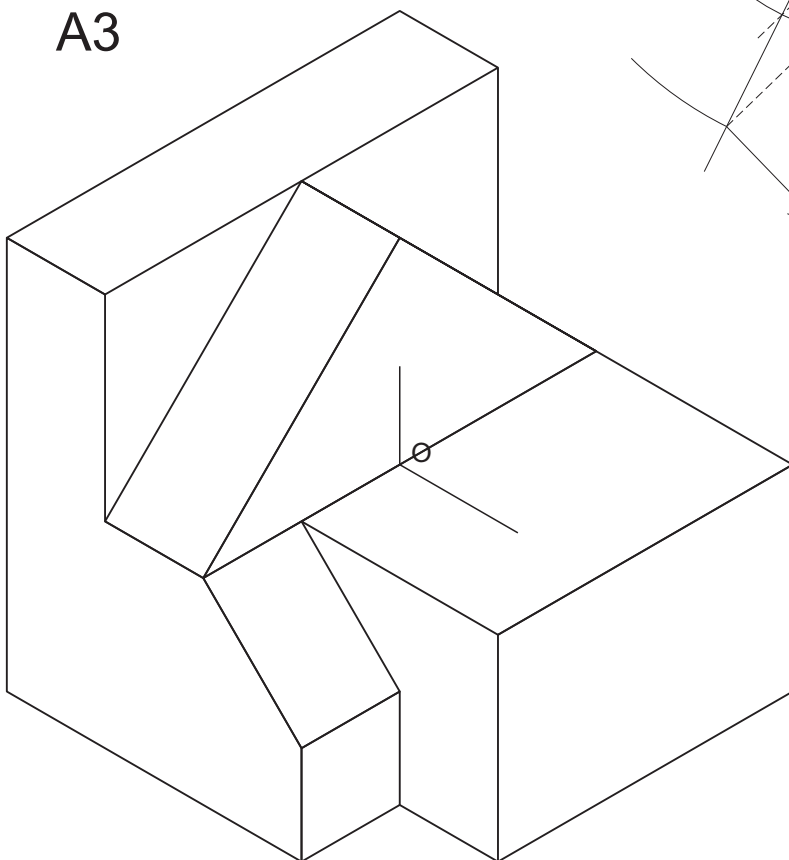
A1



A2

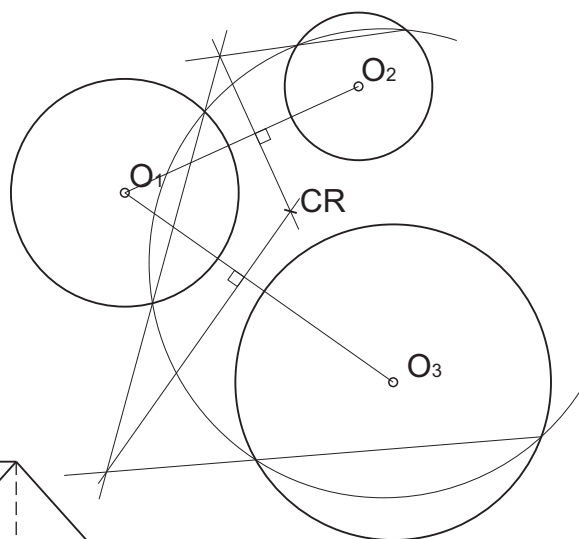


A3

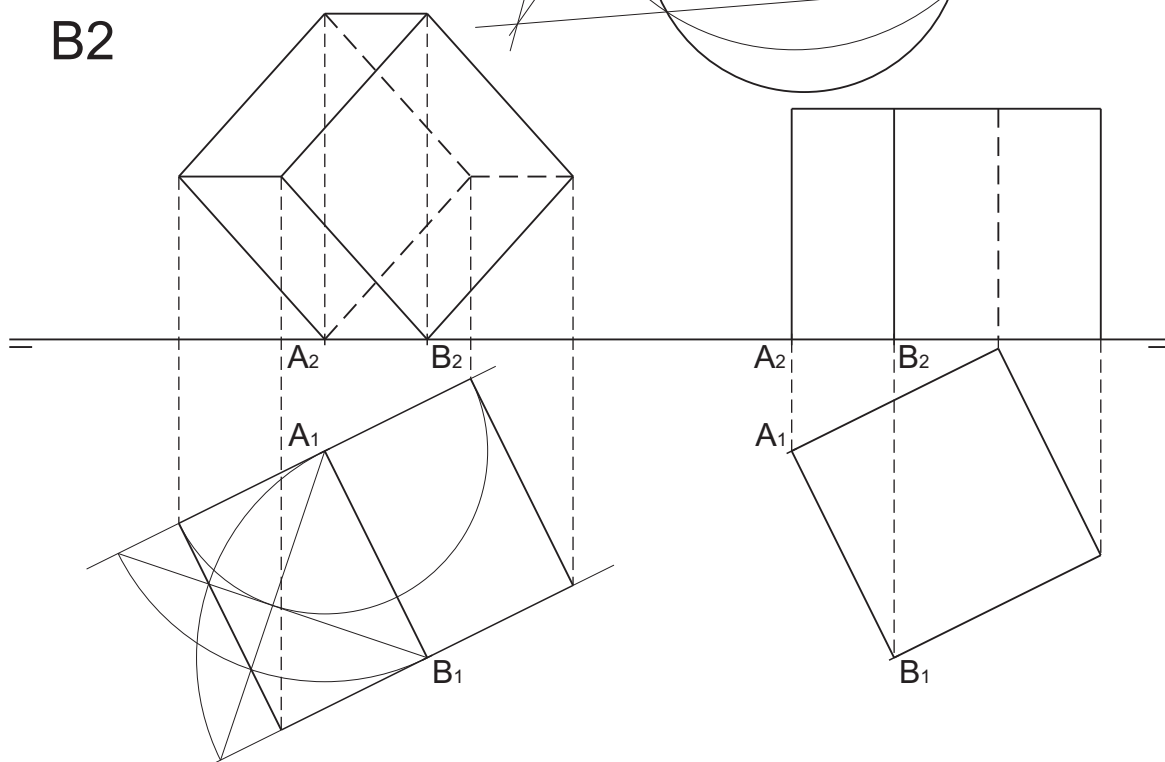


SOLUCIÓNS CONVOCATORIA DE XUÑO

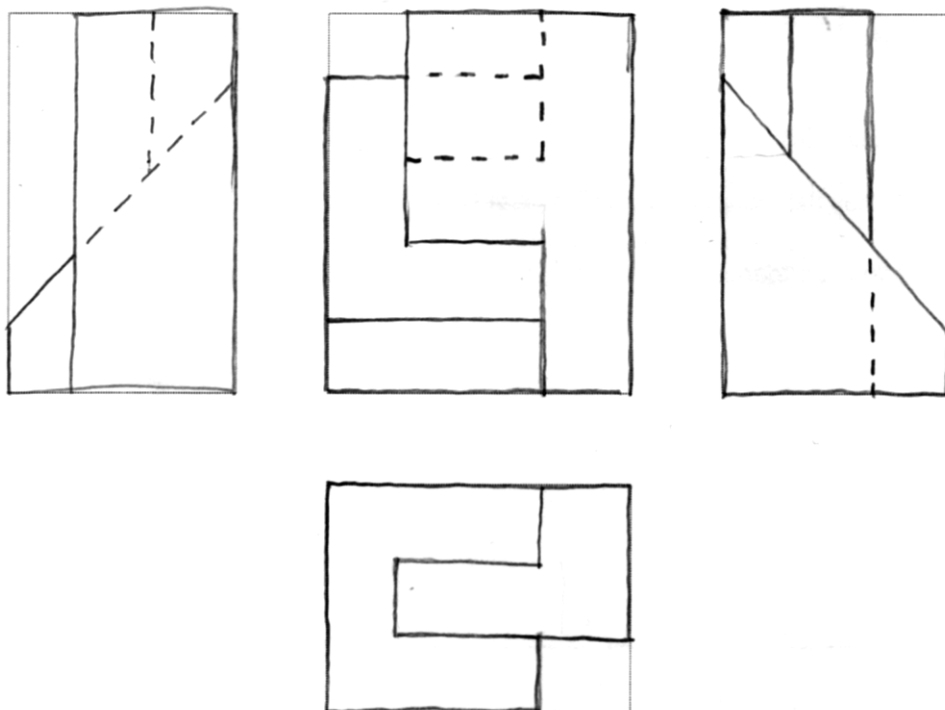
B1



B2

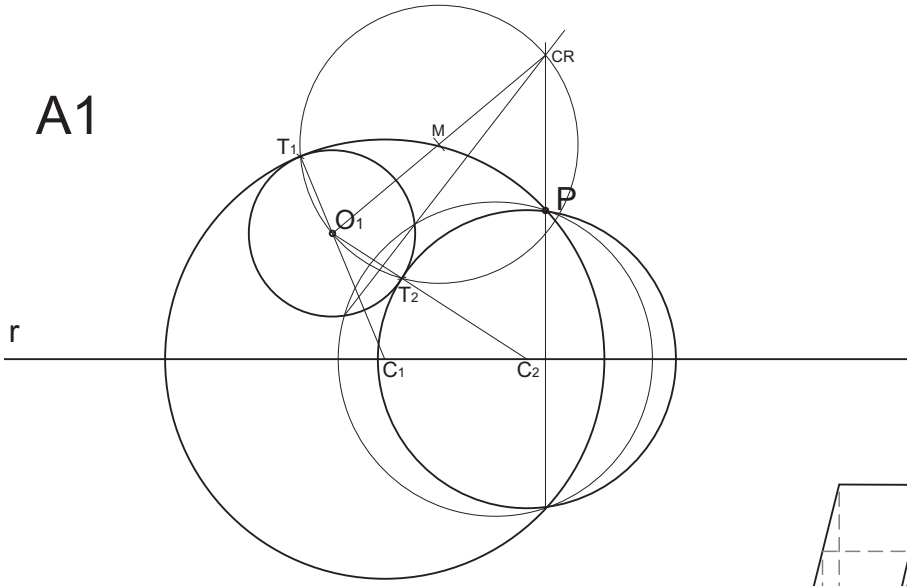


B3

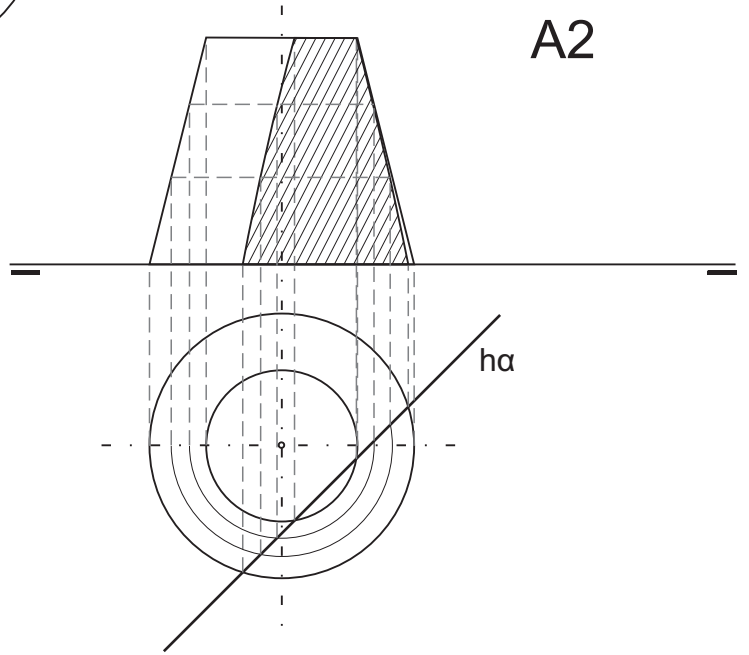


SOLUCIÓNS CONVOCATORIA DE SETEMBRO

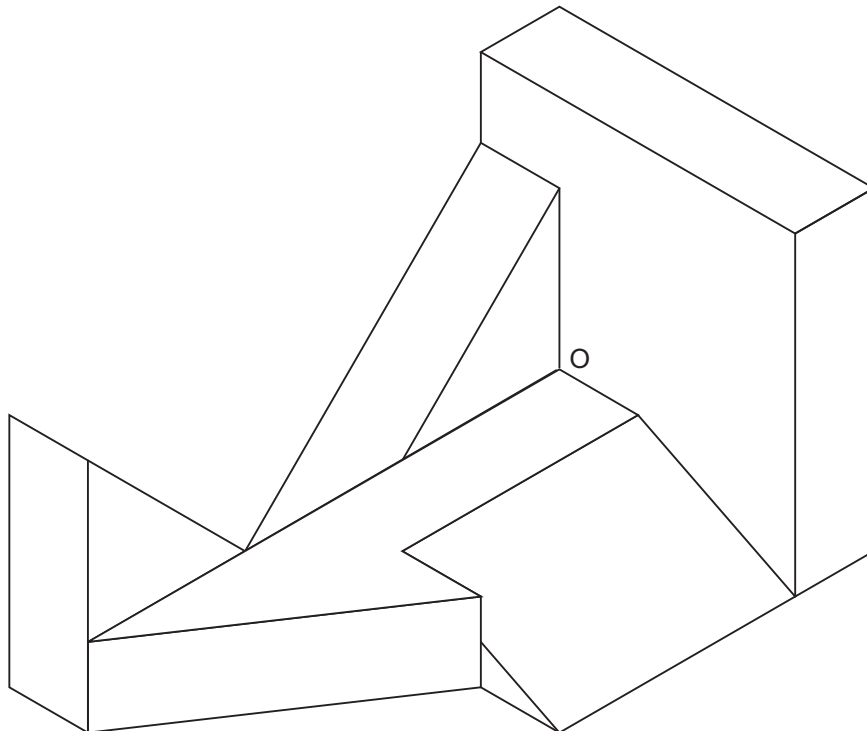
A1



A2

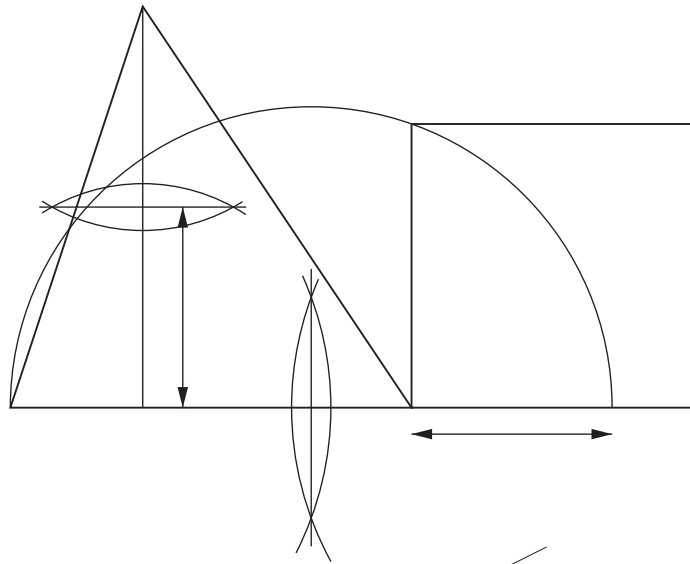


A3

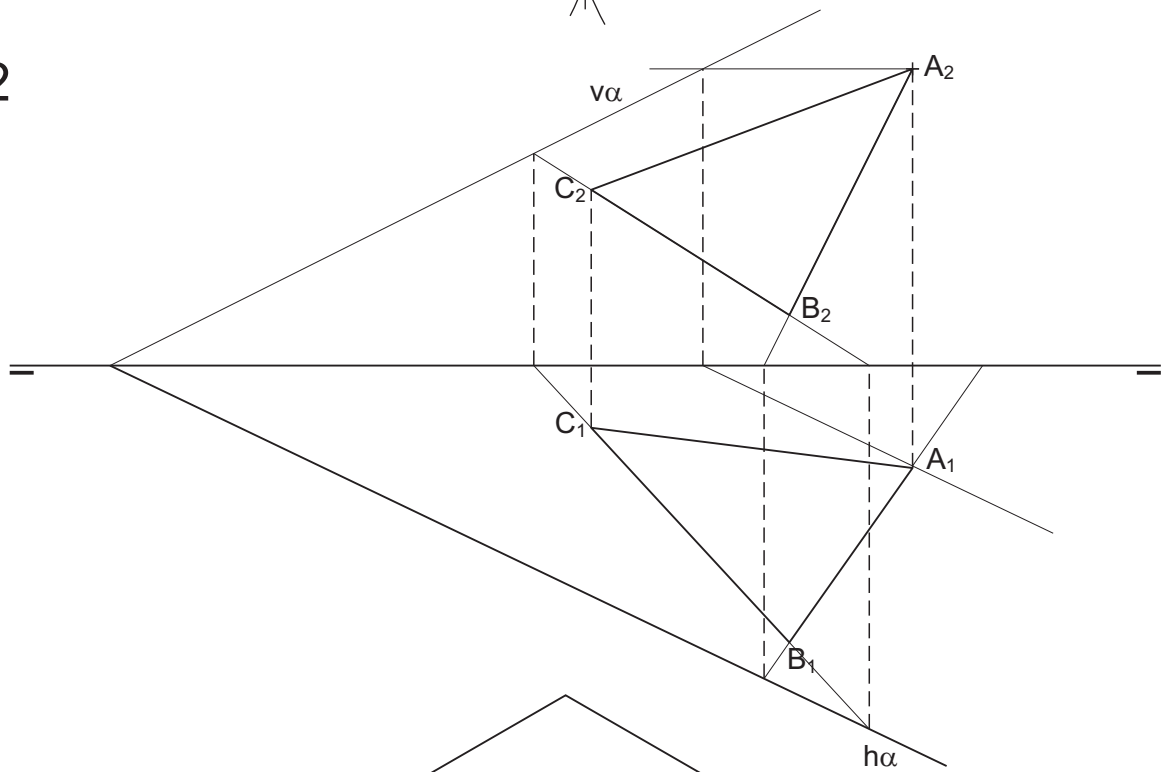


SOLUCIONES CONVOCATORIA DE SETEMBRO

B1



B2



B3

