

D E B U X O

T É C N I C O

BLOQUE 1

Resolver únicamente una de las cuestiones del bloque. **CALIFICACIÓN: 3 puntos.**

Resolver unicamente unha das cuestións do bloque. CUALIFICACIÓN: 3 puntos.

1A

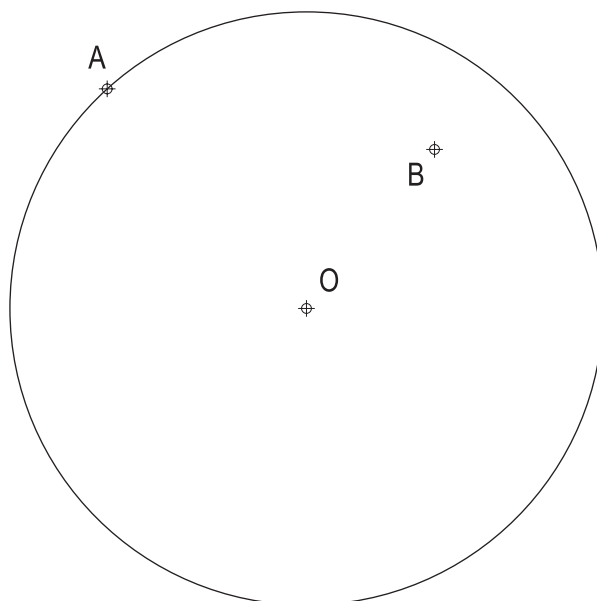
Construye un romboide de lados $a = 40$ mm, $b = 60$ mm y diagonal menor 50 mm.

Construe un romboide de lados $a = 40$ mm, $b = 60$ mm e diagonal menor 50 mm..

1B

Circunferencia tangente interior a otra de centro O y que pase por los puntos A y B.

Circunferencia tanxente interior a outra de centro O e que pase polos puntos A e B.



BLOQUE 2

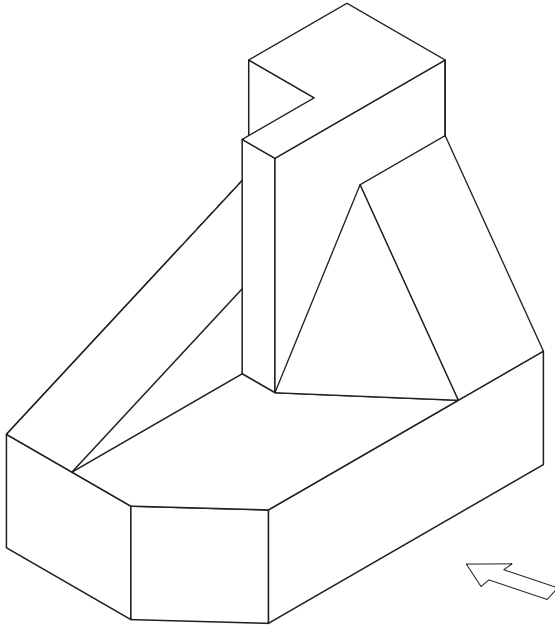
Resolver únicamente una de las cuestiones del bloque. CALIFICACIÓN: 3 puntos.

Resolver unicamente unha das cuestións do bloque. CUALIFICACIÓN: 3 puntos.

2A

Dibuja la 1ª, 2ª y 3ª proyecciones diédricas de la figura y acótalas según la norma UNE. Escala E 1/1.

Debuxa a 1ª, 2ª e 3ª proxeccións diédricas da figura e acóutaas segundo a norma UNE. Escala E 1/1.



BLOQUE 2

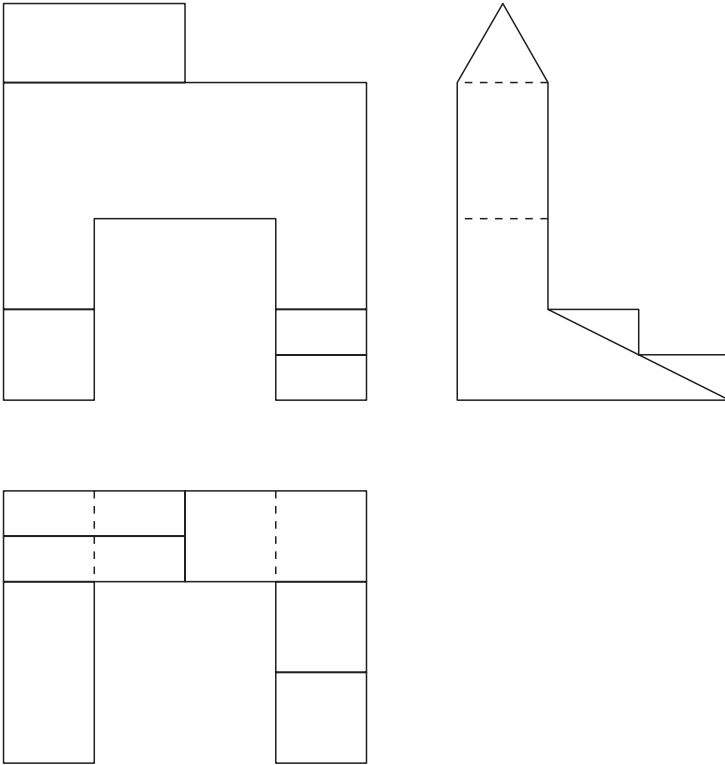
Resolver únicamente una de las cuestiones del bloque. CALIFICACIÓN: 3 puntos.

Resolver unicamente unha das cuestións do bloque. CUALIFICACIÓN: 3 puntos.

2B

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.



BLOQUE 2

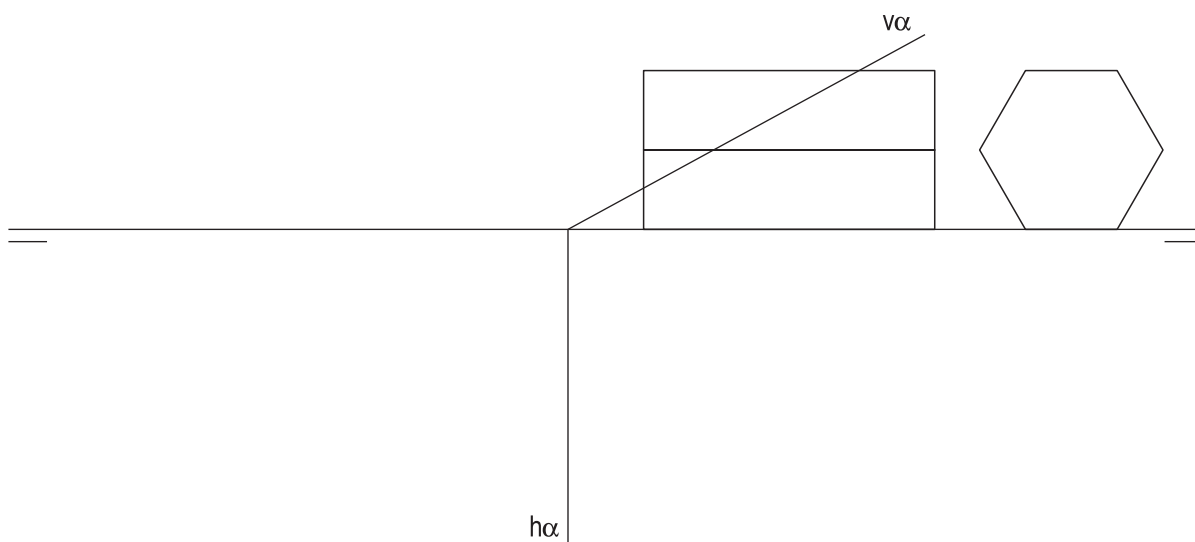
Resolver únicamente una de las cuestiones del bloque. CALIFICACIÓN: 3 puntos.

Resolver unicamente unha das cuestións do bloque. CUALIFICACIÓN: 3 puntos.

3A

Dibuja la planta y la verdadera magnitud de la sección producida por el plano α sobre el prisma dado.

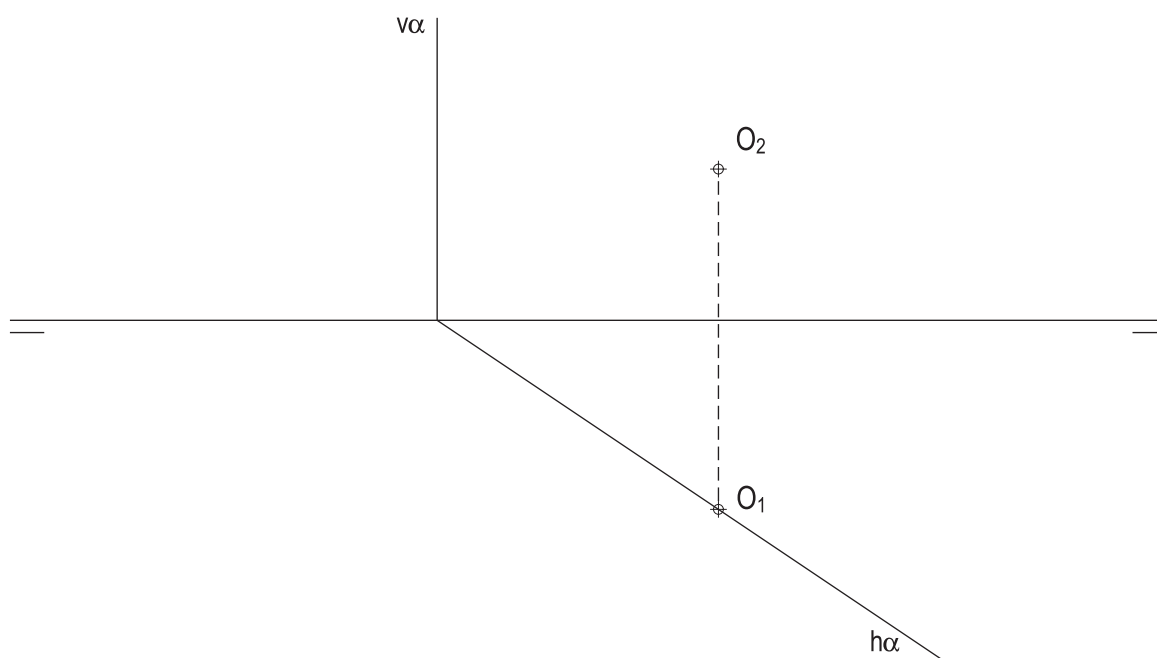
Debuxa a planta e a verdadeira magnitude da sección producida polo plano α sobre o prisma dado.



3B

Dibuja las proyecciones de un cono recto de vértice situado en el plano vertical V y base una circunferencia de radio 15 mm y centro O contenida en el plano α .

Debuxa as proxeccións dun cono recto de vértice situado no plano vertical V e base unha circunferencia de raio 15 mm e centro O contida no plano α .



D E B U X O

T É C N I C O

BLOQUE 1

Resolver únicamente una de las cuestiones del bloque. **CALIFICACIÓN: 3 puntos.**

Resolver unicamente unha das cuestións do bloque. CUALIFICACIÓN: 3 puntos.

1A

Dibuja un hexágono regular de 30 mm de lado y un triángulo equivalente.

Debuxa un hexágono regular de 30 mm de lado e un triángulo equivalente.

1B

Dibuja un óvalo conocidos sus ejes $AB=70$ mm y $CD=45$ mm.

Debuxa un óvalo coñecidos os eixes $AB=70$ mm e $CE=45$ mm.

BLOQUE 2

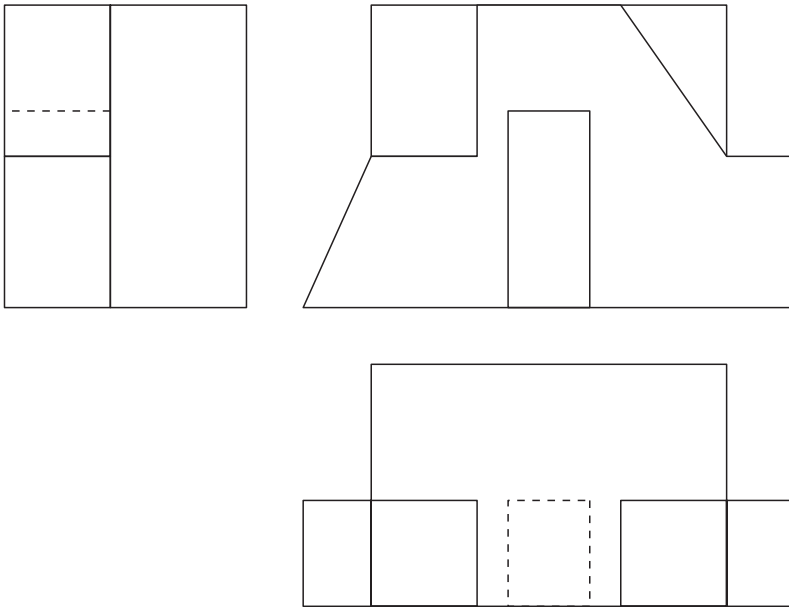
Resolver únicamente una de las cuestiones del bloque. CALIFICACIÓN: 3 puntos.

Resolver unicamente unha das cuestións do bloque. CUALIFICACIÓN: 3 puntos.

2A

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

Dadas as proxeccións diédricas da figura, acótaas segundo a norma UNE e debuxa unha isometría da mesma sin coeficientes de reducción a escala 1/1.



BLOQUE 2

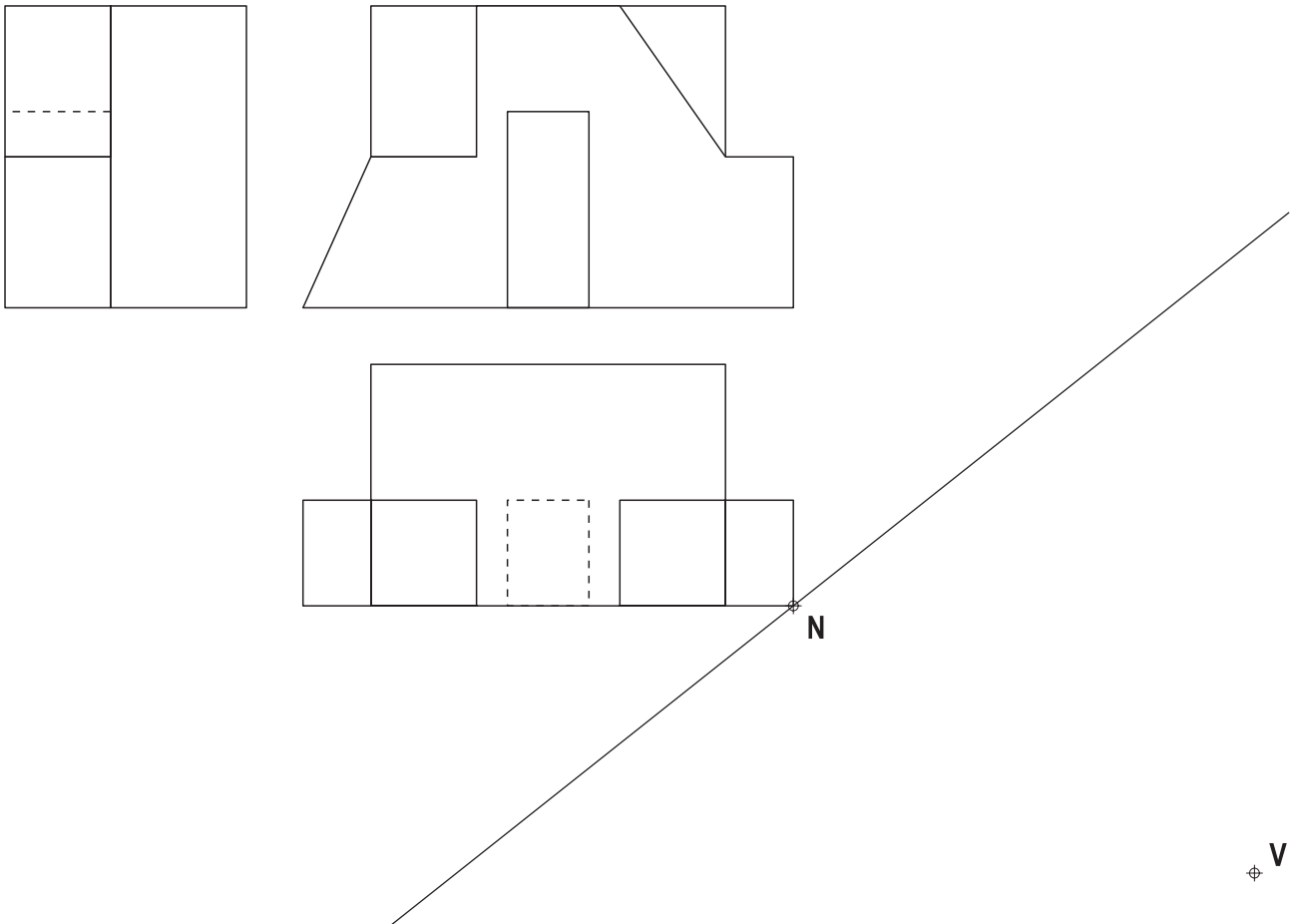
Resolver únicamente una de las cuestiones del bloque. CALIFICACIÓN: 3 puntos.

Resolver unicamente unha das cuestións do bloque. CUALIFICACIÓN: 3 puntos.

2B

Dadas las proyecciones diédricas de la figura, dibuja la perspectiva lineal de plano de cuadro vertical, desde el punto de vista V, considerando la línea de tierra LT, línea de horizonte LH y el punto N de los datos. E 1/1.

Dadas as proxeccións diédricas da figura, debuxa debuxa a perspectiva lineal de plano de cadro vertical, desde o punto de vista V, considerando a liña de terra LT, liña do horizonte LH e o punto N dos datos. E 1/1.



LH

LT

BLOQUE 2

Resolver únicamente una de las cuestiones del bloque. CALIFICACIÓN: 3 puntos.
 Resolver unicamente unha das cuestións do bloque. CUALIFICACIÓN: 3 puntos.

3A

Resolver los dos ejercicios:

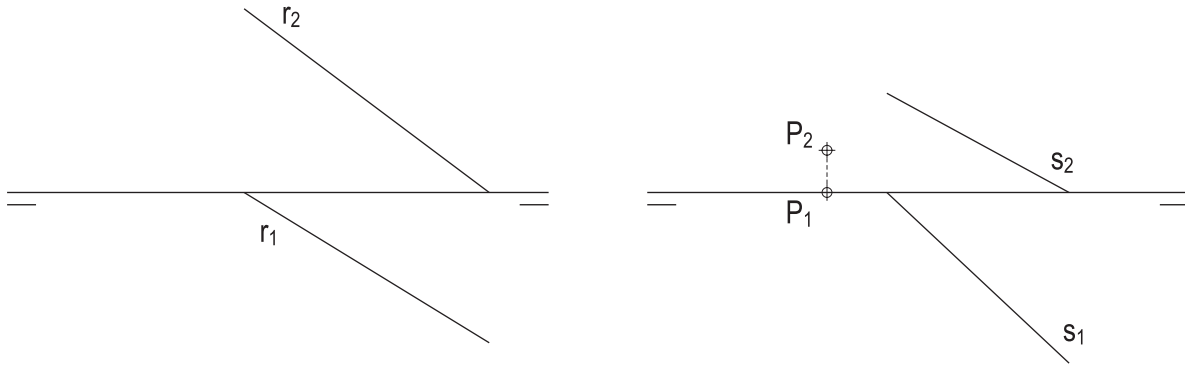
A) Ángulos de la recta r con los planos de proyección H y V .

B) Dibuja las trazas del plano determinado por la recta s y el punto P .

Resolver os dous exercicios:

A) Ángulos da recta r cos planos de proxección H e V .

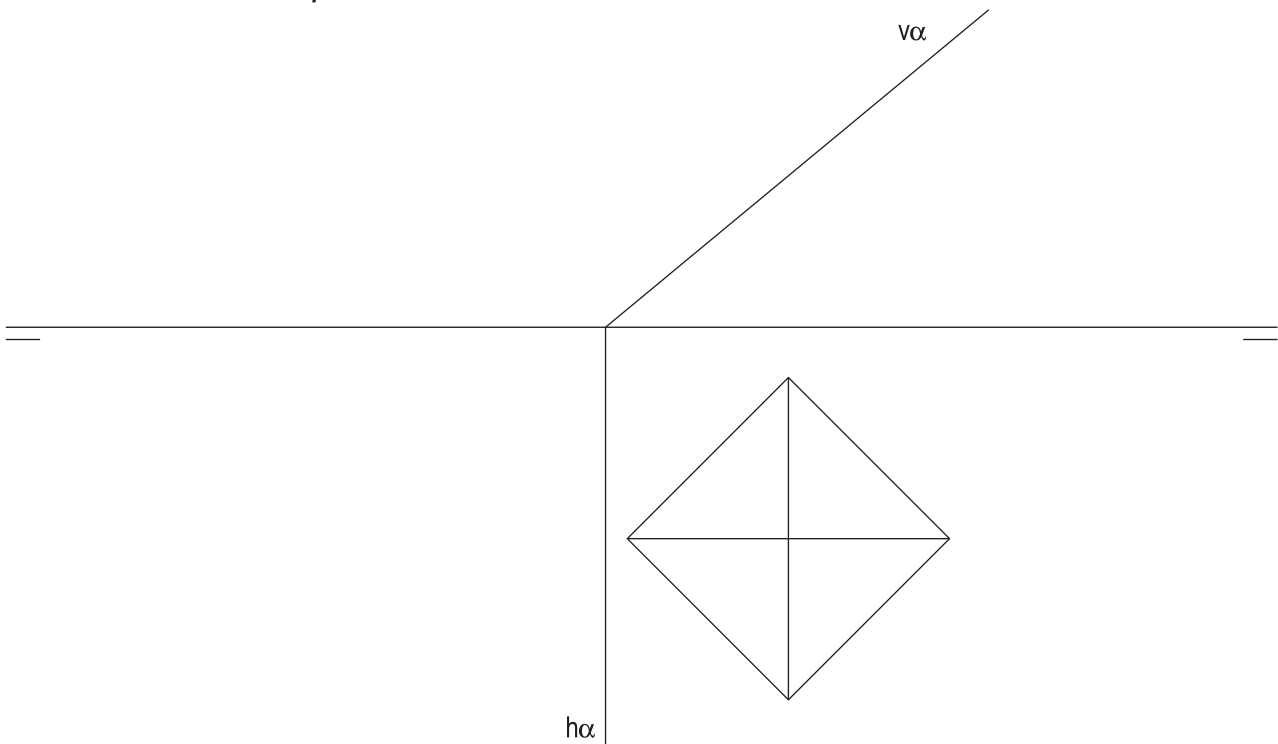
B) Debuxa as trazas do plano determinado pola recta s e o punto P .



3B

Dada la planta de un octaedro, dibuja su alzado con una de sus diagonales perpendicular al horizontal H y secciónalo con el plano α .

Dada a planta dun octaedro, debuxa o seu alzado cunha das súas diagonais perpendicular ao horizontal H e secciónao co plano α .



Criterios de Avaliación / Corrección

CONVOCATORIA DE XUÑO

BLOQUE 1

1A Triangulación das medidas:	1,5 puntos
Trazado do romboide:	1,5 puntos
TOTAL	3,0 puntos

1B Aliñar o centro O co punto A:	1,0 puntos
Mediatriz do segmento AB:	1,0 puntos
Trazado da circunferencia:	1,0 puntos
TOTAL	3,0 puntos

BLOQUE 2

2A Trazado das tres vistas:	2,0 puntos
Acoutación:	1,0 puntos
TOTAL	3,0 puntos

2B Elección da posición:	1,0 puntos
Trazado da isometría:	2,0 puntos
TOTAL	3,0 puntos

BLOQUE 3

3A Sección en primeira proxección e raído:	1,5 puntos
Verdadeira magnitude:	1,5 puntos
TOTAL	3,0 puntos

3B Localizar o vértice do cono nas dúas proxeccións:	1,0 puntos
Eixos da base:	1,0 puntos
Cálculo da elipse e tanxencia das xeneratrices:	1,0 puntos
TOTAL	3,0 puntos

PRESENTACIÓN DOS EXERCICIOS

Notacións, claridade e limpeza nas liñas auxiliares (trazado fino) e na solución final (trazado groso):
1,0 puntos

CONVOCATORIA DE SETEMBRO

BLOQUE 1

1A Trazado do hexágono:	1,5 puntos
Triángulo equivalente:	1,5 puntos
TOTAL	3,0 puntos

1B Trazado dos centros:	1,5 puntos
Puntos de tanxencia:	0,5 puntos
Trazado final do óvalo	1,0 puntos
TOTAL	3,0 puntos

BLOQUE 2

2A Acoutación:	1,0 puntos
Visualización da peza:	0,5 puntos
Trazado da isometría	1,5 puntos
TOTAL	3,0 puntos

2B Plantear a perspectiva:	0,5 puntos
Visualización:	0,5 puntos
Trazado da perspectiva:	2,0 puntos
TOTAL	3,0 puntos

BLOQUE 3

3A Ángulos con PH e PV:	1,5 puntos
Trazas do plano:	1,5 puntos
TOTAL	3,0 puntos

3B Alzado do octaedro:	1,5 puntos
Sección do plano α :	1,5 puntos
TOTAL	3,0 puntos

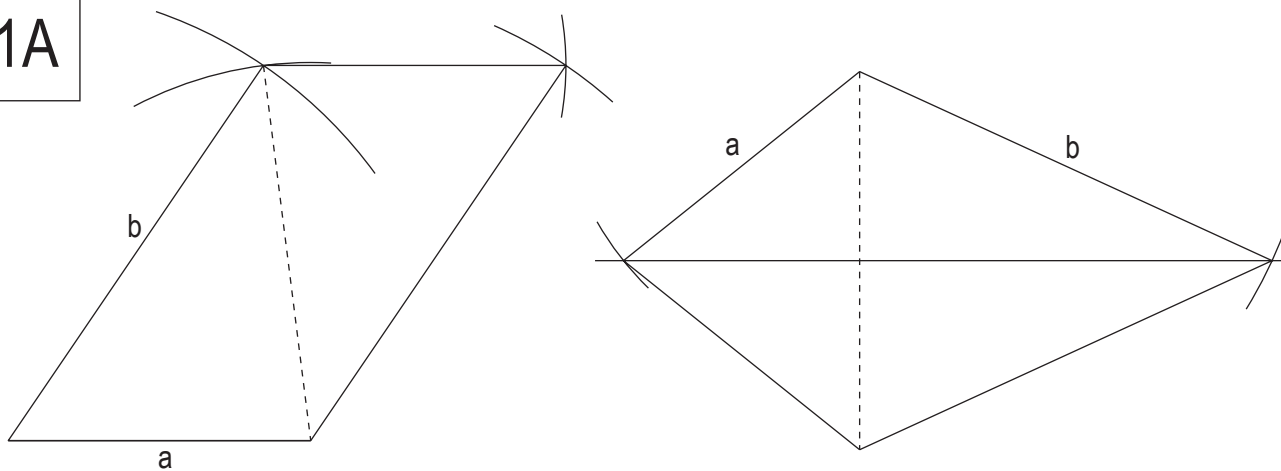
PRESENTACIÓN DOS EXERCICIOS

Notacións, claridade e limpeza nas liñas auxiliares (trazado fino) e na solución final (trazado groso):
1,0 puntos

Exemplos de resposta / Solucións

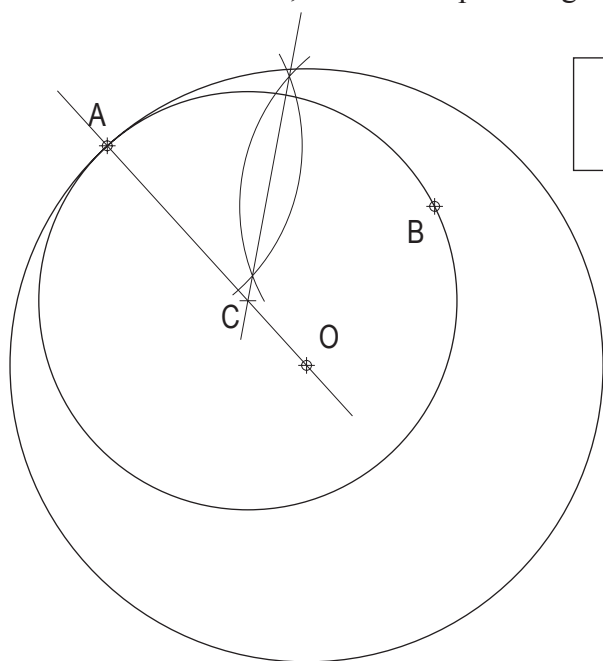
CONVOCATORIA DE XUÑO

1A

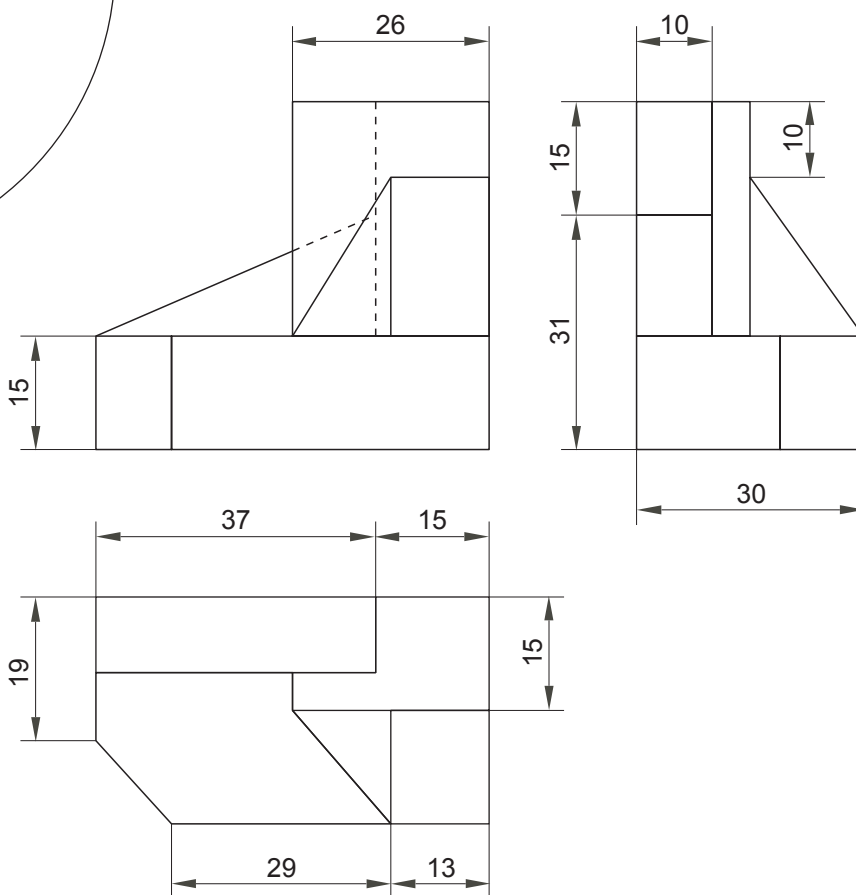


Admitiuse, ademáis do paralelogramo, a interpretación de romboide como forma de cometa

1B

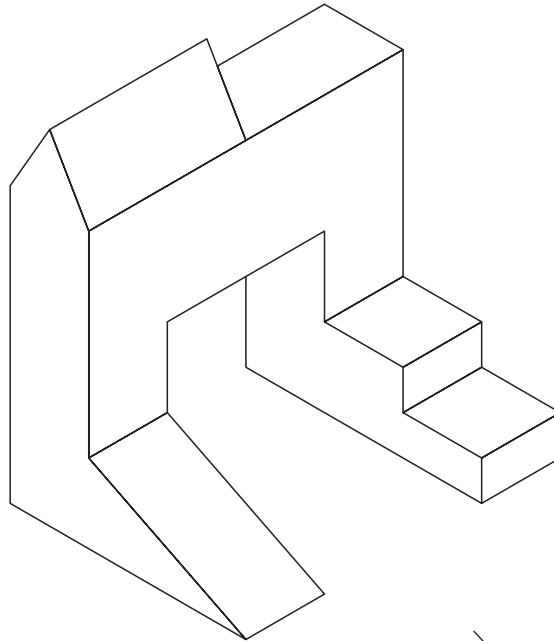


2A

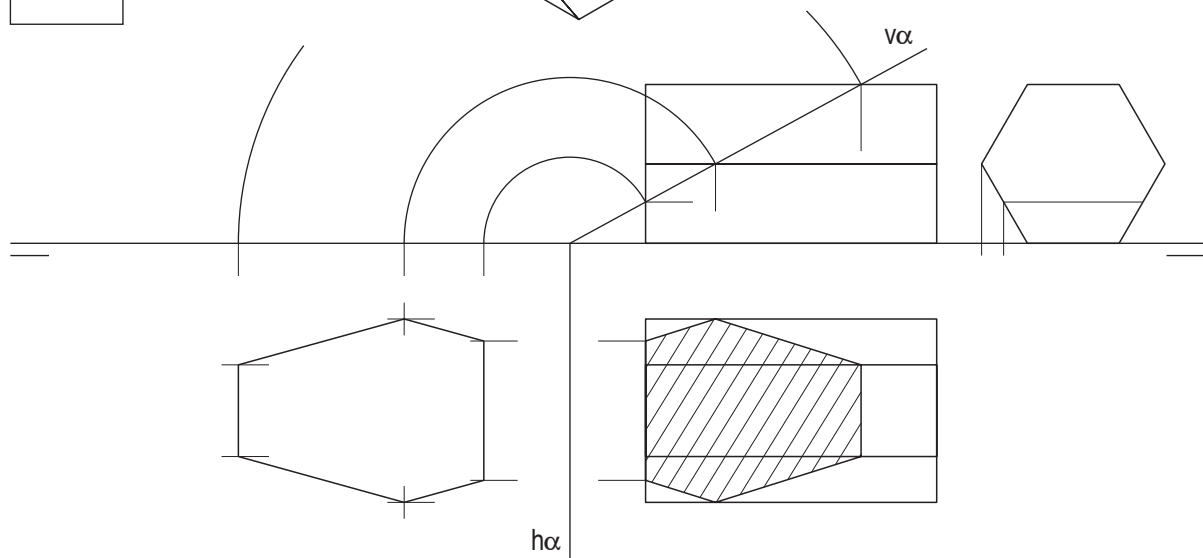


CONVOCATORIA DE XUÑO

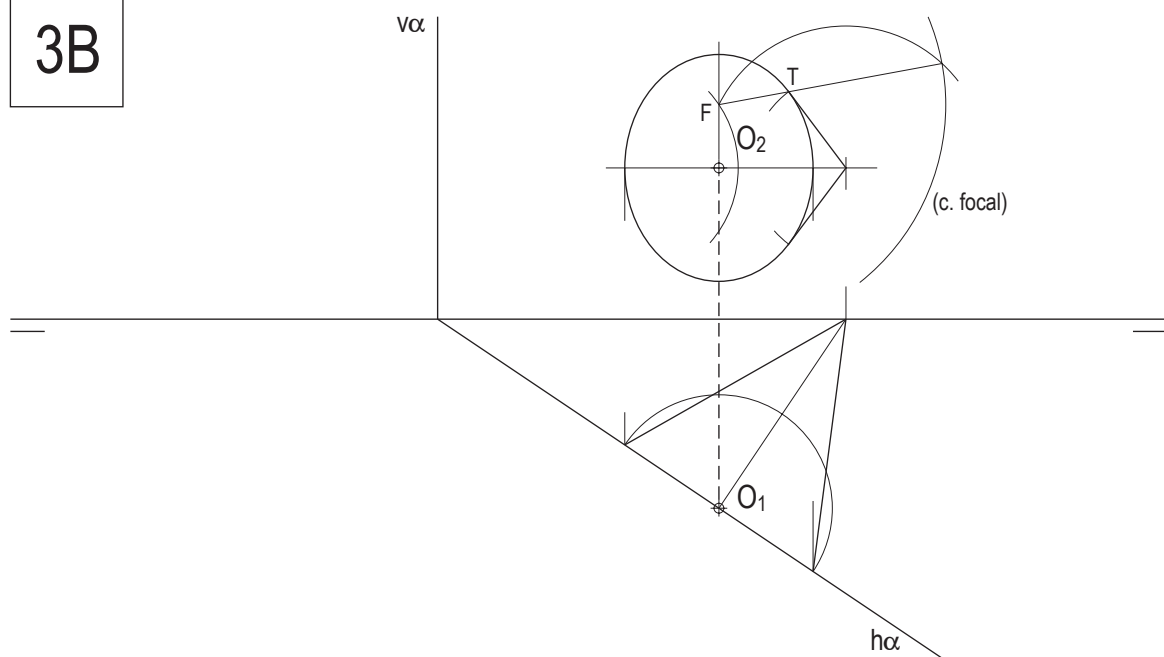
2B



3A



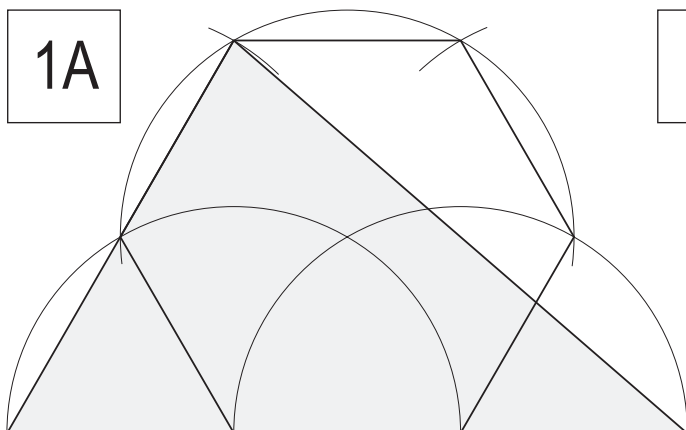
3B



Exemplos de resposta / Soluções

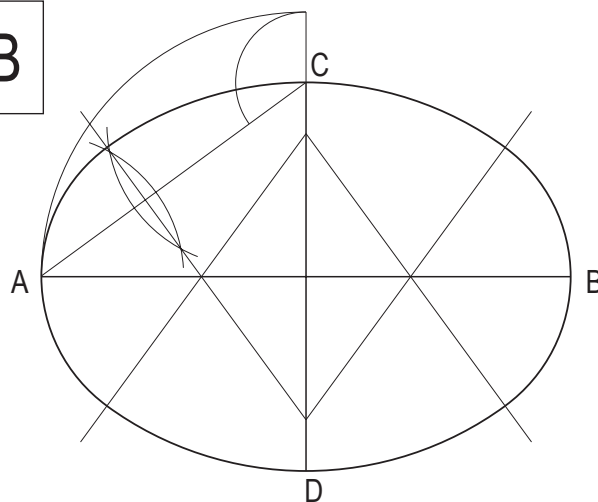
CONVOCATORIA DE SETEMBRO

1A

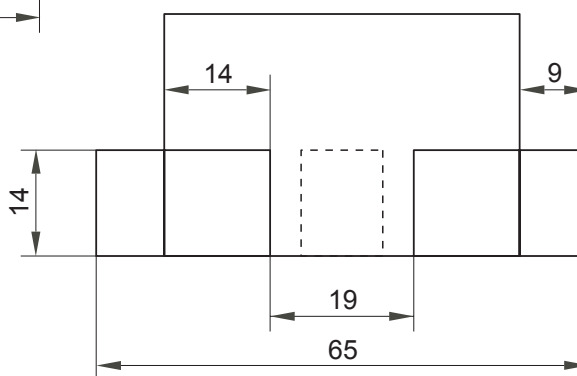
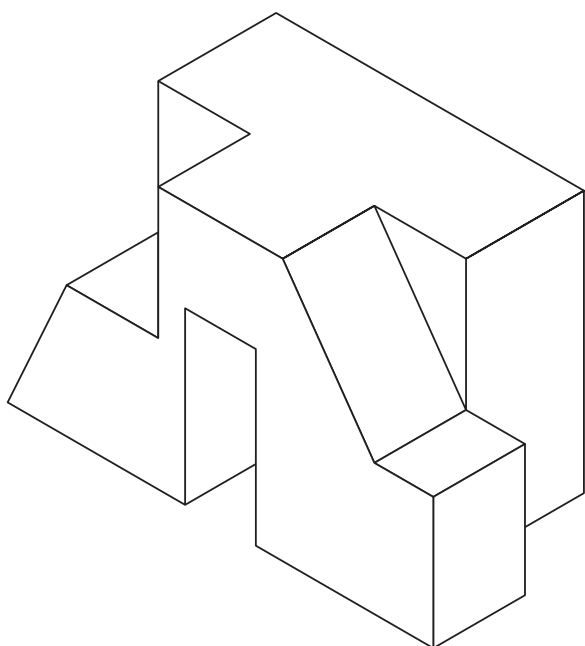
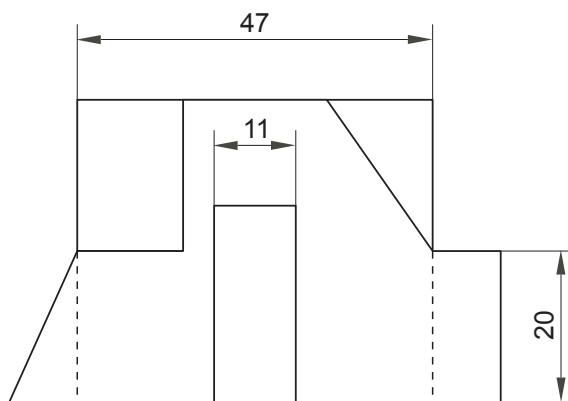
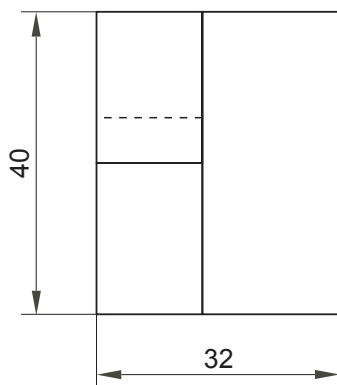


É válido calquera outro triángulo de superficie equivalente, construído con métodos gráficos

1B

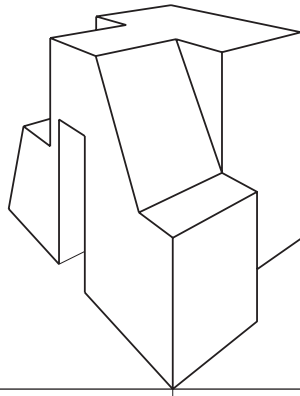


2A



LH

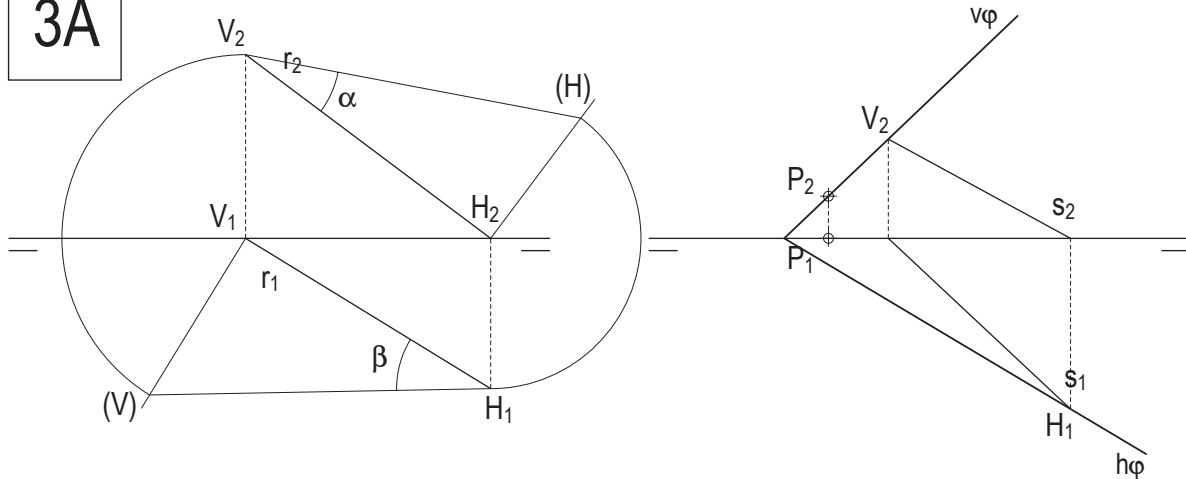
2B



LT

Non se determina o método da perspectiva

3A



3B

