

Xuño 2006

D E B U X O

T É C N I C O

BLOQUE 1

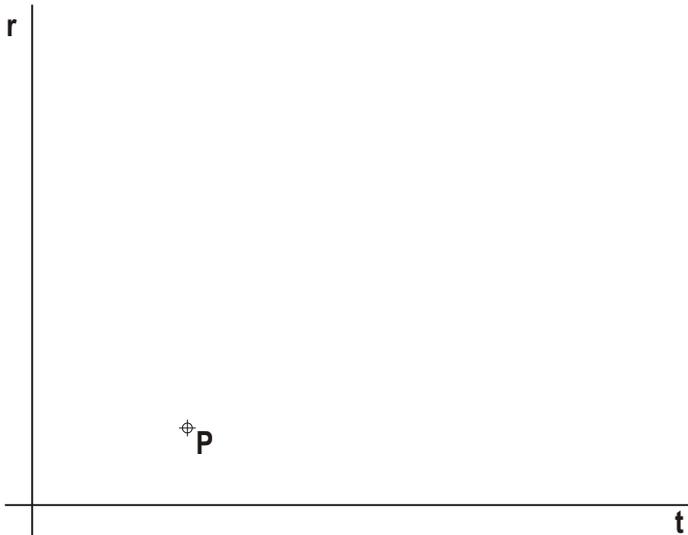
Resolver únicamente una de las cuestiones del bloque. CALIFICACIÓN: 3 puntos.

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

1A

Dibuja las circunferencias tangentes a las rectas r y t , y que pasen por el punto P .

Debuxa as circunferencias tanxentes ás rectas r e t , e que pasen polo punto P .



1B

Dibuja un pentágono regular de lado 30 mm y traza un triángulo equivalente al mismo.

Debuxa un pentágono regular de lado 30 mm e traza un triángulo equivalente ao mesmo.

BLOQUE 2

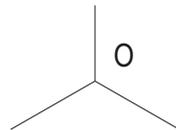
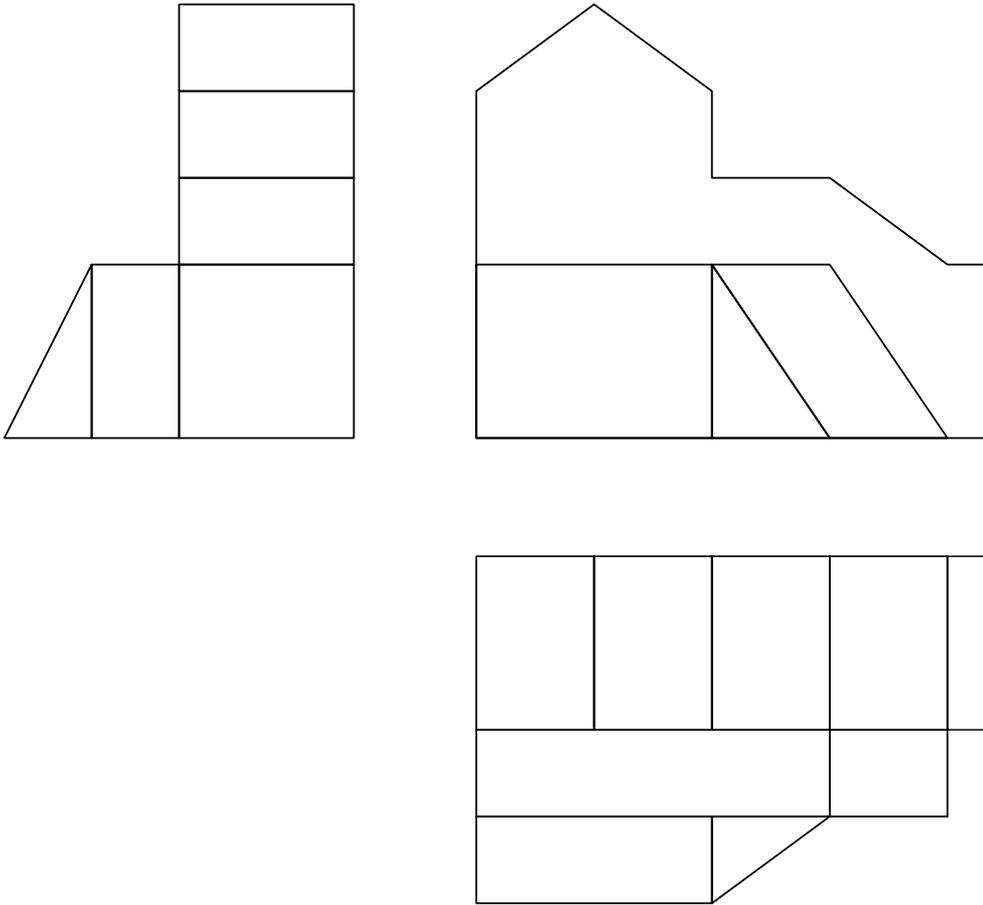
Resolver únicamente una de las cuestiones del bloque. CALIFICACIÓN: 3 puntos.

Resolver únicamente 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 sin coeficientes de reducción a escala E 1/1.

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



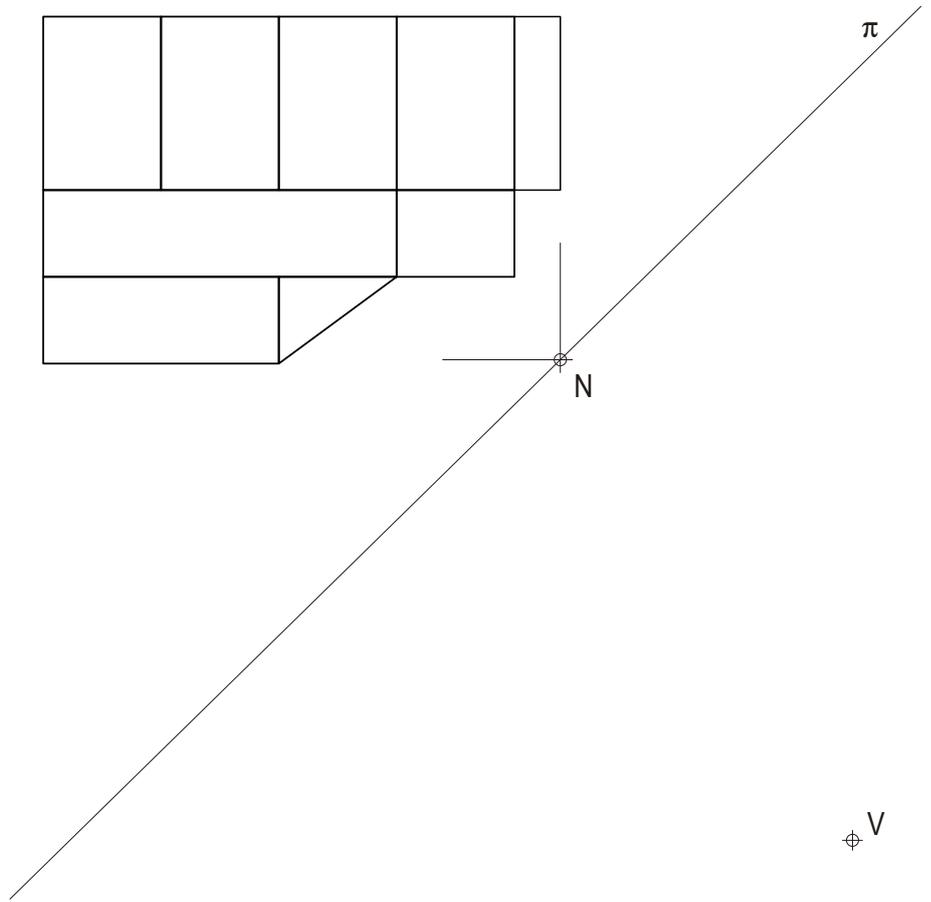
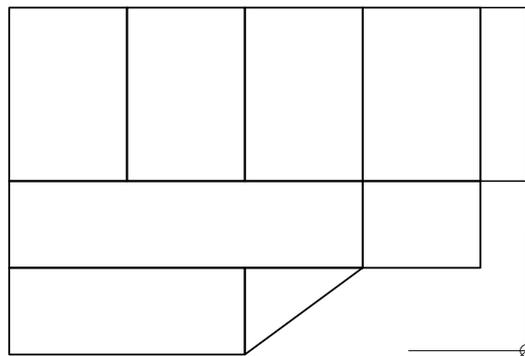
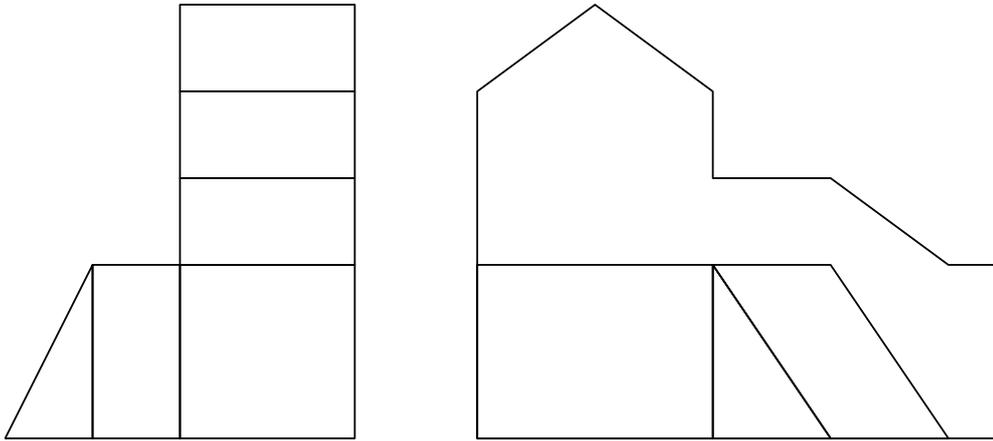
BLOQUE 2

Resolver únicamente una de las cuestiones del bloque. CALIFICACIÓN: 3 puntos.
 Resolver únicamente 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 π desde el punto de vista V, considerando la línea de tierra LT, la línea de horizonte LH y el punto N. Escala 1/1.

Dadas as proxeccións diédricas da figura, debuxa a perspectiva liñal de plano do cuadro vertical π dende o punto de vista V, considerando a liña de terra LT, a liña de horizonte LH e o punto N. Escala 1/1.



LH

LT

BLOQUE 3

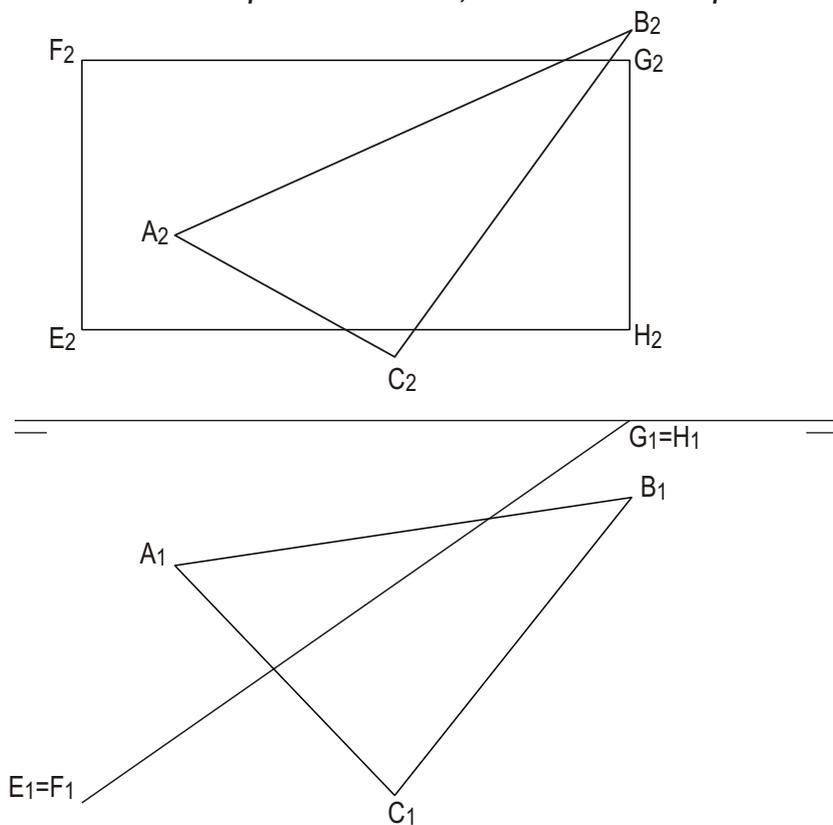
Resolver únicamente una de las cuestiones del bloque. CALIFICACIÓN: 3 puntos.

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

3A

Dibuja la intersección de los planos ABC y EFGH, determinando sus partes vistas y ocultas.

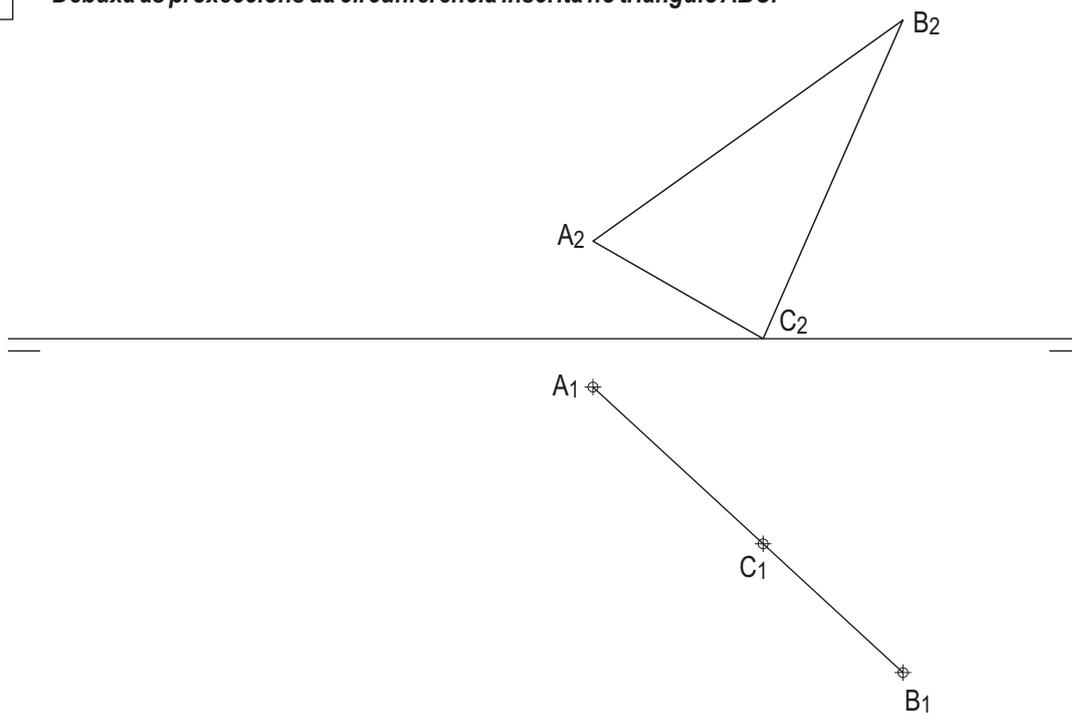
Debuxa a intersección dos planos ABC e EFGH, determinando as súas partes vistas e ocultas.



3B

Dibuja las proyecciones de la circunferencia inscrita en el triángulo ABC.

Debuxa as proxeccións da circunferencia inscrita no triángulo ABC.



Setembro 2006

D E B U X O

T É C N I C O

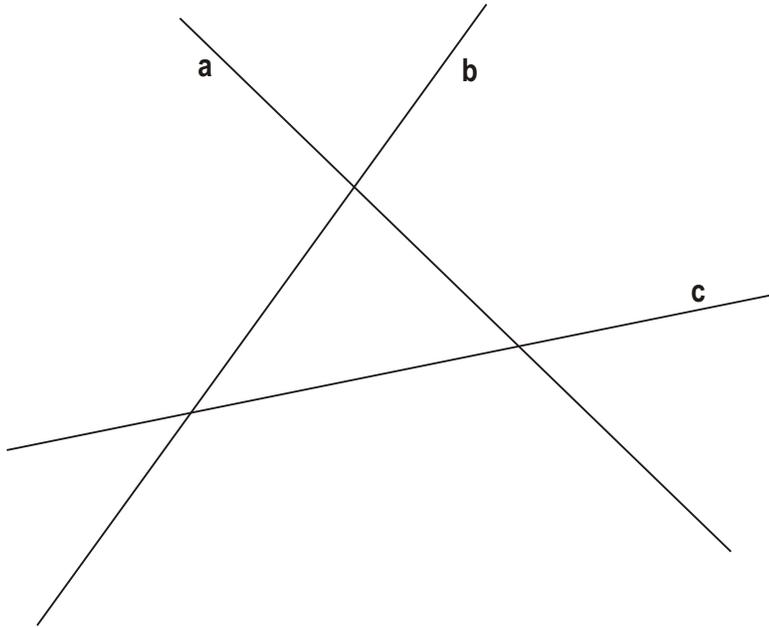
BLOQUE 1

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

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

1A

Dibuja las circunferencias tangentes a las rectas a, b y c, dadas.

Debuxa as circunferencias tanxentes ás rectas a, b e c, dadas.

1B

Dibuja un octógono regular inscrito en un cuadrado de diagonal d 70 mm.

Debuxa un octógono regular inscrito nun cadrado de diagonal d 70 mm.

d



BLOQUE 2

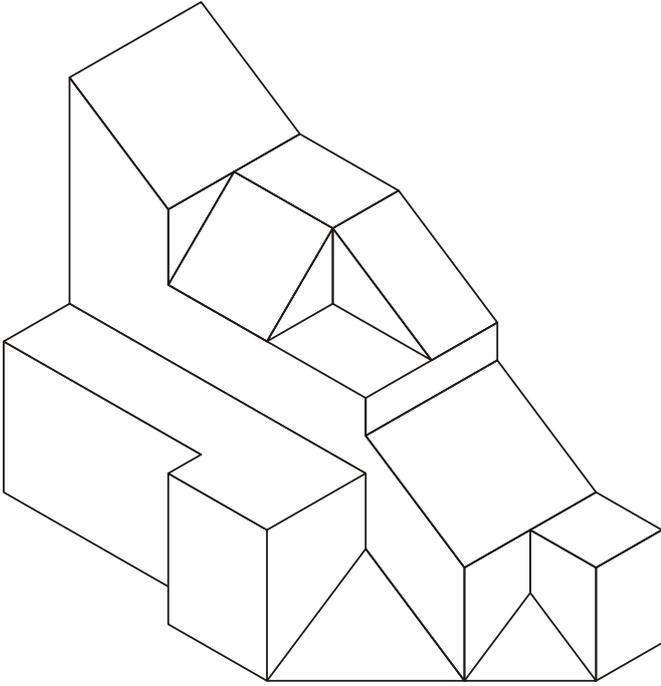
Resolver únicamente una de las cuestiones del bloque. CALIFICACIÓN: 3 puntos.

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

2A

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

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



BLOQUE 2

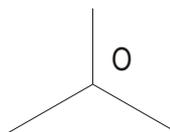
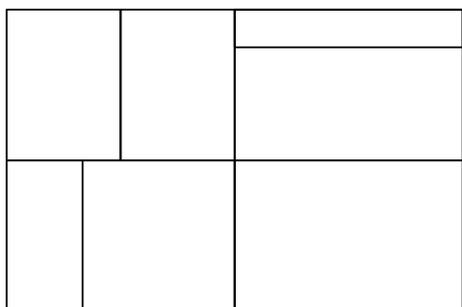
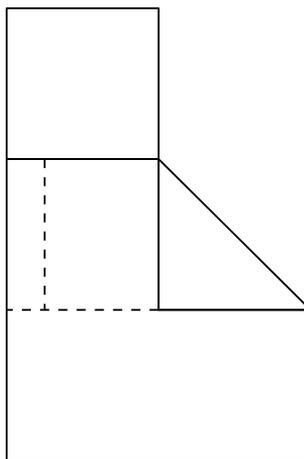
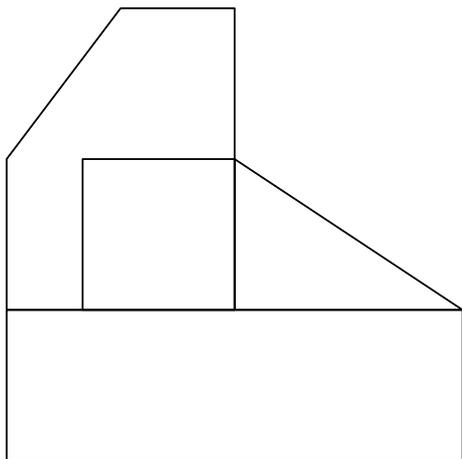
Resolver únicamente una de las cuestiones del bloque. CALIFICACIÓN: 3 puntos.

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

2B

Dadas las proyecciones diédricas de la figura, acótalas según la norma UNE y dibuja una isometría sin coeficientes de reducción a escala E1/1.

Dadas as proxeccións diédricas da figura, acótaas segundo a norma UNE e debuxa unha isometría sen coeficientes de reducción a escala E1/1.



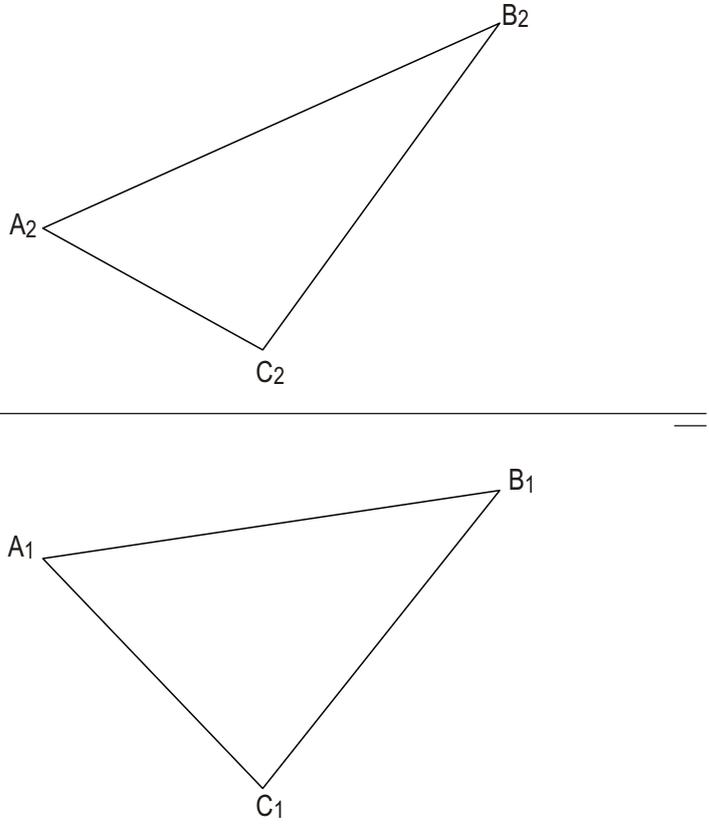
BLOQUE 3

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

3A

Dado el plano ABC, dibuja sin hallar sus trazas, sus rectas de máxima pendiente y máxima inclinación.

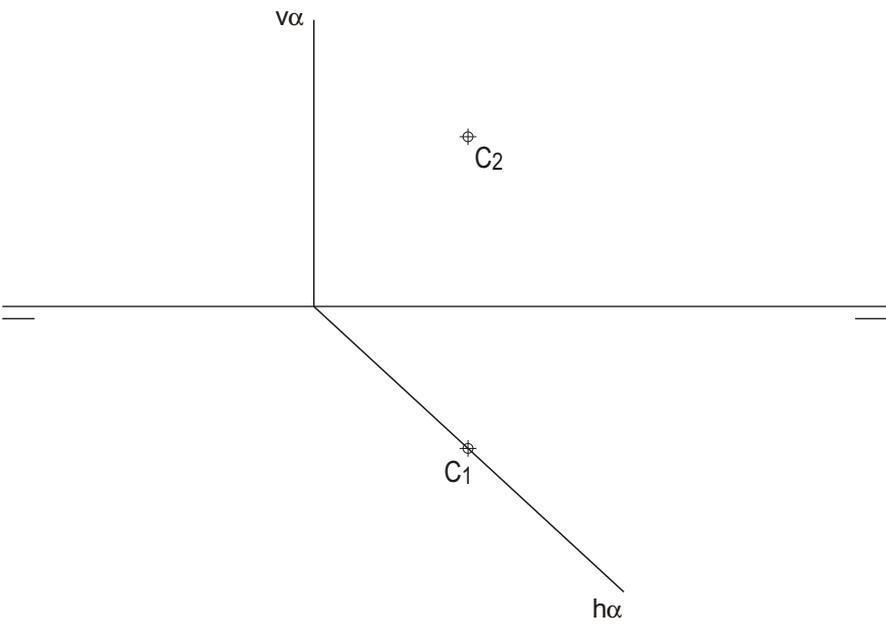
Dado o plano ABC, debuxa sen achar as súas trazas, as súas rectas de máxima pendente e máxima inclinación.



3B

Dibuja las proyecciones de un hexágono regular de lado 15mm y centro C contenido en el plano α , base de una pirámide recta de vértice situado en el plano vertical V.

Debuxa as proxeccións dun hexágono regular de lado 15mm e centro C contido no plano α , base dunha pirámide recta de vértice situado no plano vertical V.



CONVOCATORIA DE XUÑO

BLOQUE 1

1A Trazados auxiliares:	1,0 puntos
Trazado da circunferencia	1,0 puntos
Puntos de tanxencia:	1,0 puntos
TOTAL	3,0 puntos

1B Trazado do pentágono:	2,0 puntos
Triángulo equivalente:	1,0 puntos
TOTAL	3,0 puntos

BLOQUE 2

2A Acoutación:	1,0 puntos
Elección da posición:	0,5 puntos
Trazado da isometría	1,5 puntos
TOTAL	3,0 puntos

2B Determinar puntos de fuga:	0,5 puntos
Visualización	0,5 puntos
Perspectiva	2,0 puntos
TOTAL	3,0 puntos

BLOQUE 3

3A a) Intersección planos:	1,5 puntos
Partes vistas e ocultas:	1,5 puntos
TOTAL	3,0 puntos

3B Verdadeira magnitude:	1,5 puntos
Planta:	0,5 puntos
Alzado:	1,0 puntos
TOTAL	3,0 puntos

PRESENTACIÓN DOS EXERCICIOS

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

CONVOCATORIA DE SETEMBRO

BLOQUE 1

1A Trazados auxiliares:	0,5 puntos
Centros de circunferencia (0,5 c/u):	2,0 puntos
Puntos de tanxencia:	0,5 puntos
TOTAL	3,0 puntos

1B Trazado do cadrado:	1,0 puntos
Trazados auxiliares:	1,0 puntos
Trazado do octógono:	1,0 puntos
TOTAL	3,0 puntos

BLOQUE 2

2A Acoutación:	1,0 puntos
Proxeccións diédricas:	2,0 puntos
TOTAL	3,0 puntos

2B Acoutación:	1,0 puntos
2ª Visualización:	0,5 puntos
3ª Isometría:	1,5 puntos
TOTAL	3,0 puntos

BLOQUE 3

3A-1 Recta de máxima pendente:	1,5 puntos
Recta de máxima inclinación:	1,5 puntos
TOTAL	3,0 puntos

Resolución con trazas do plano:	1,5 puntos
3B Verdadeira magnitude:	1,0 puntos
Planta:	0,5 puntos
Alzado:	1,0 puntos
Vértice:	0,5 puntos
TOTAL	3,0 puntos

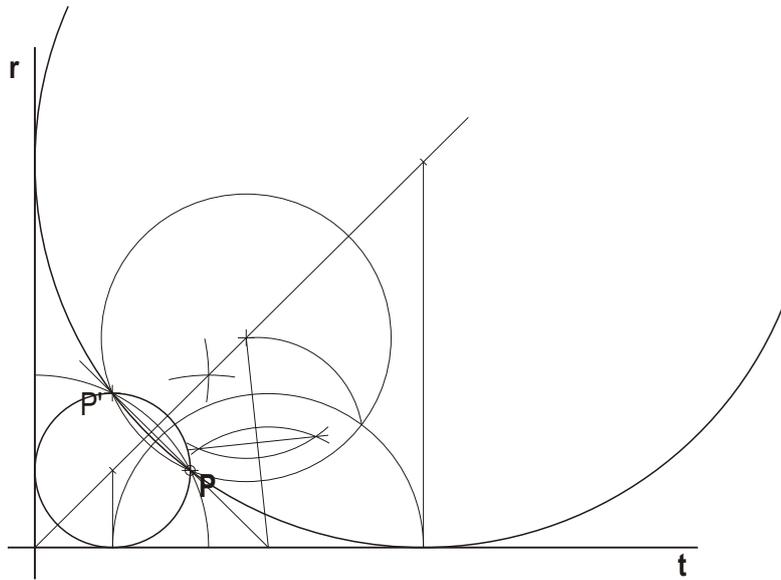
PRESENTACIÓN DOS EXERCICIOS

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

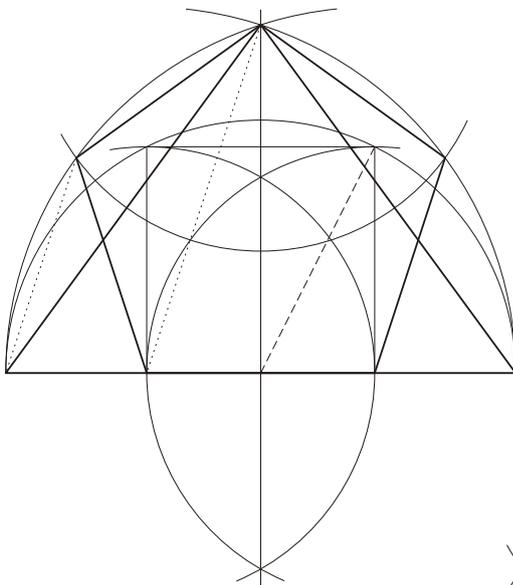
fino) e na solución final (trazado goso): 1,0 puntos

SOLUCIÓNS CONVOCATORIA DE XUÑO

1A

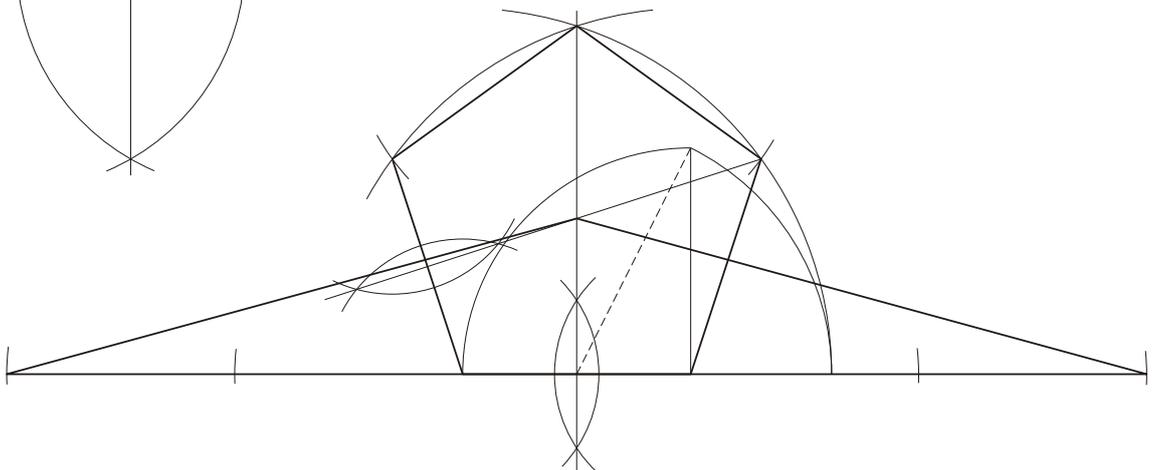


1B



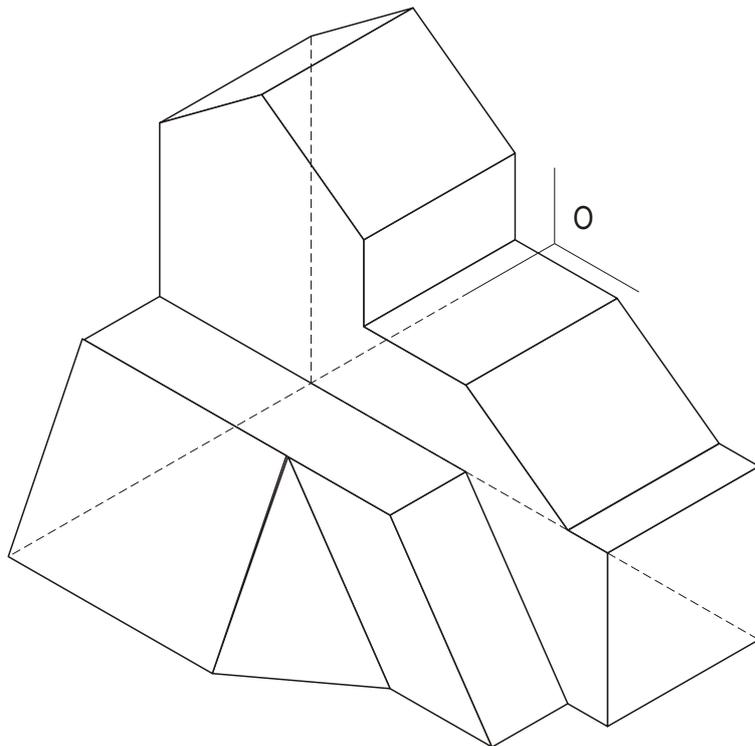
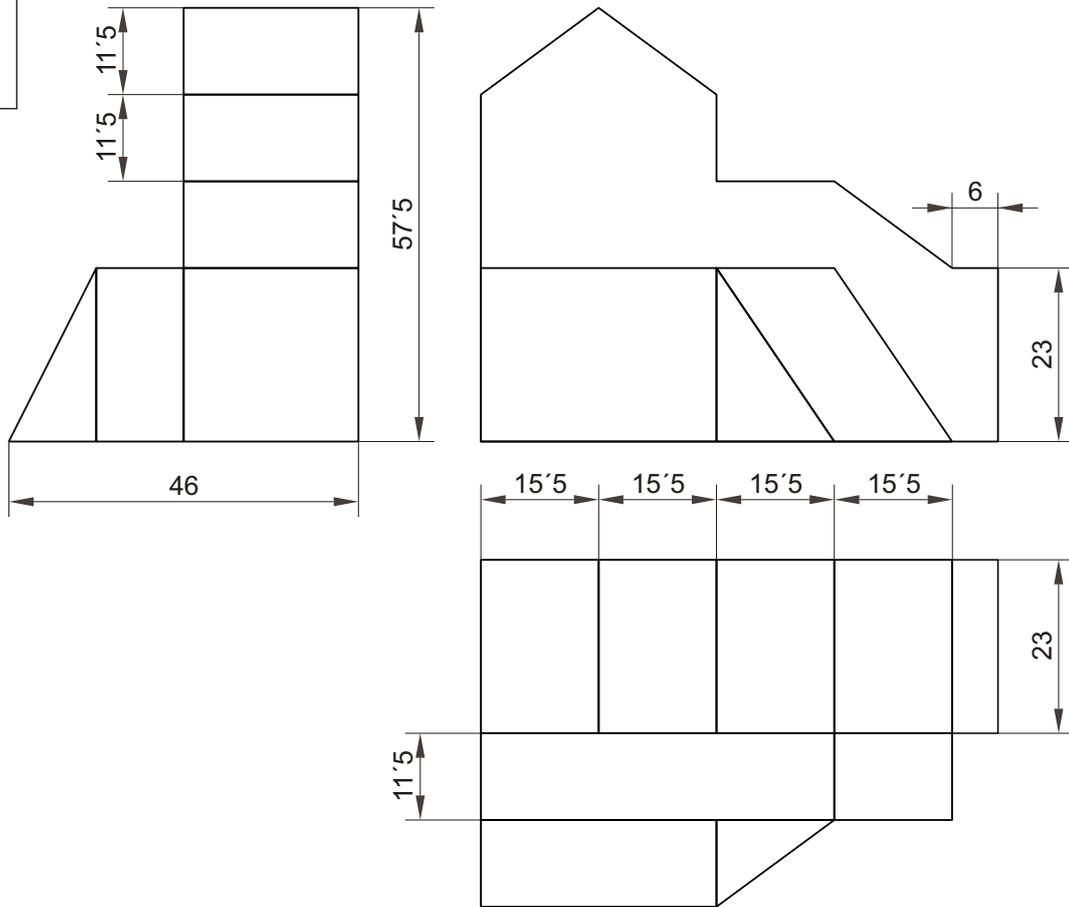
Exemplos de triángulos válidos:

- Igual altura, e base = $\sqrt{5}$ veces o lado do pentágono (esquerda)
- Altura = apotema, e base = perímetro do pentágono (abaixo)



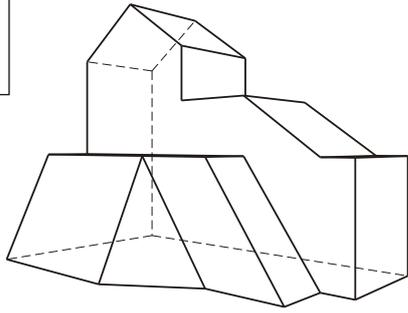
SOLUCIÓN CONVOCATORIA DE XUÑO

2A



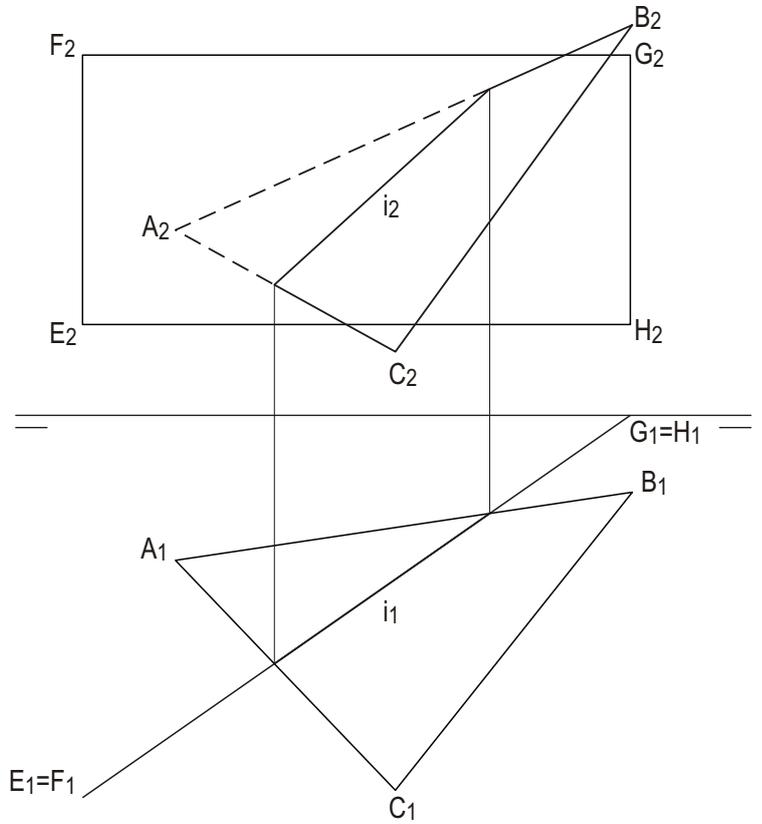
SOLUCIONES CONVOCATORIA DE XUÑO

2B

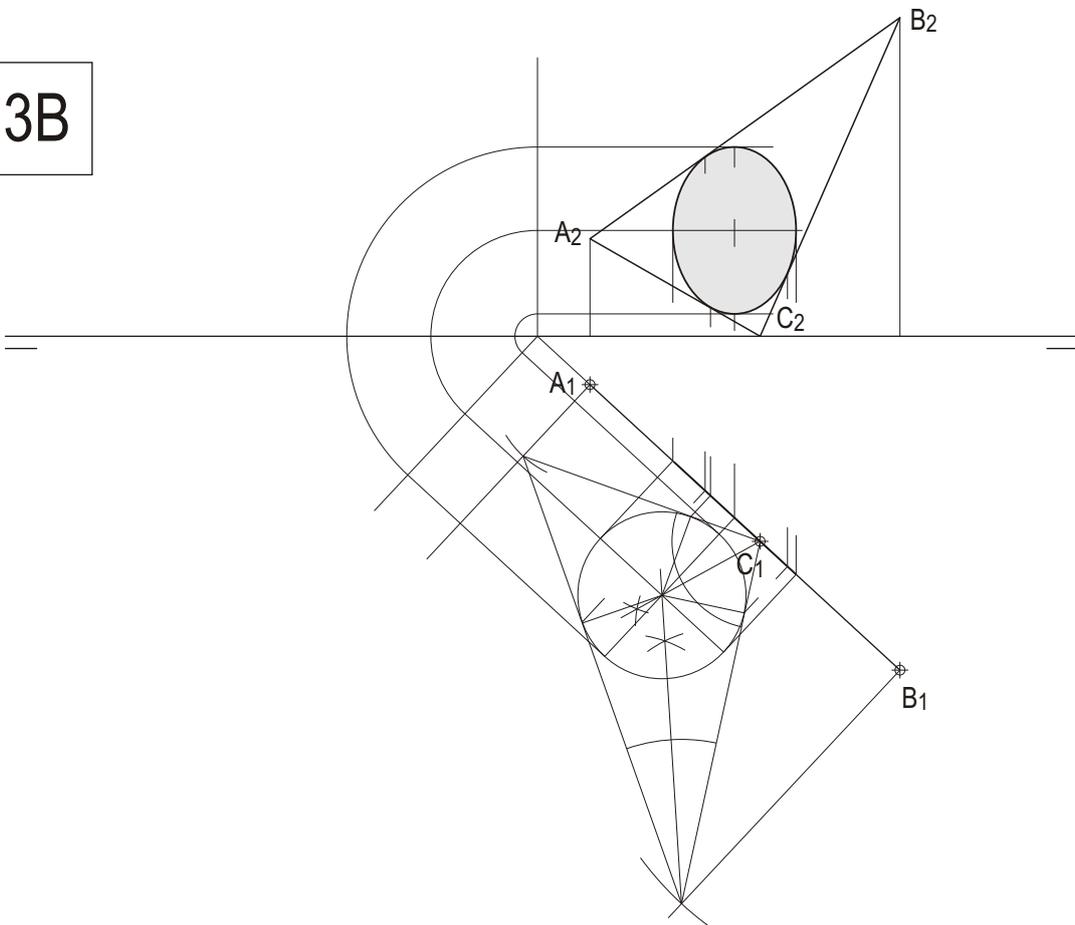


(Non se determina o método específico para a perspectiva)

3A

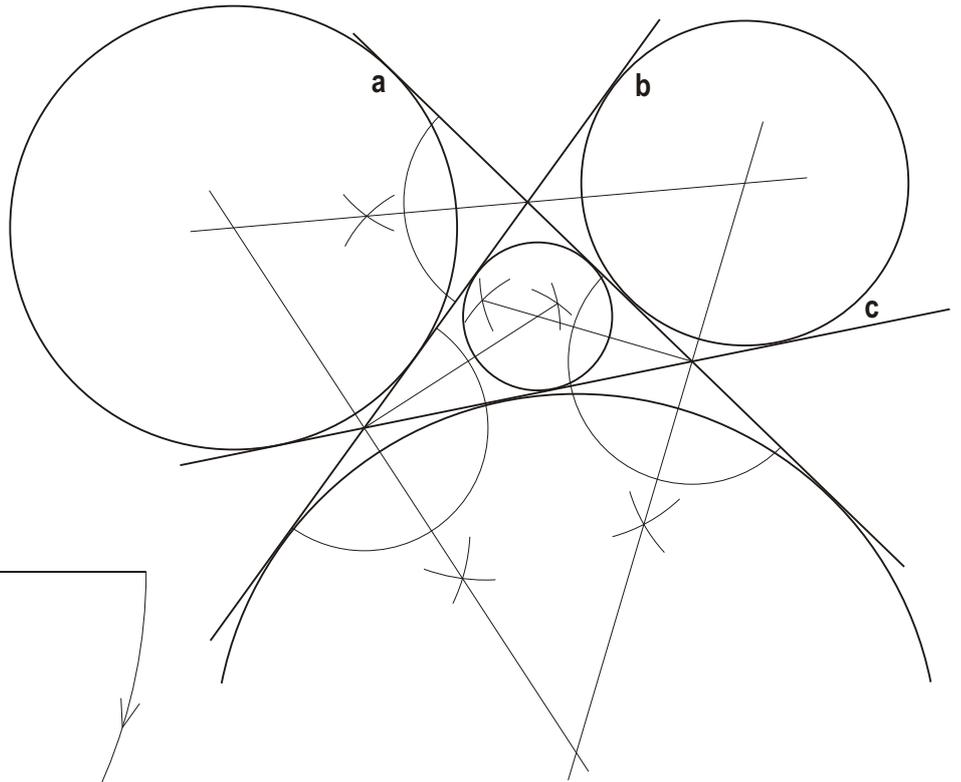


3B

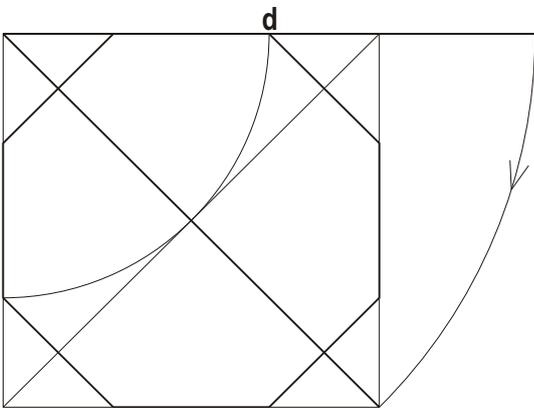


SOLUCIONES CONVOCATORIA DE SETEMBRO

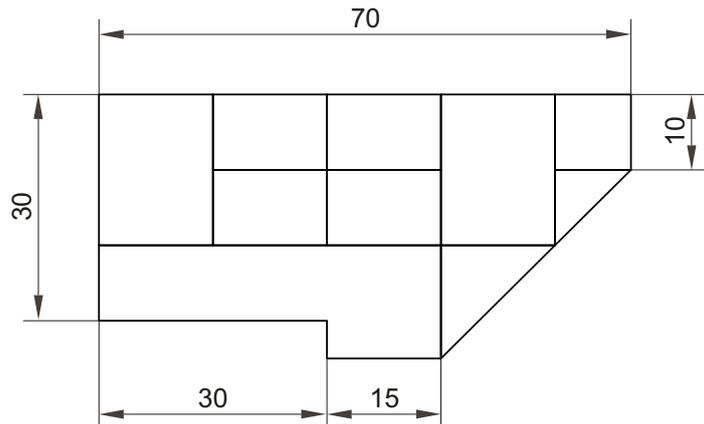
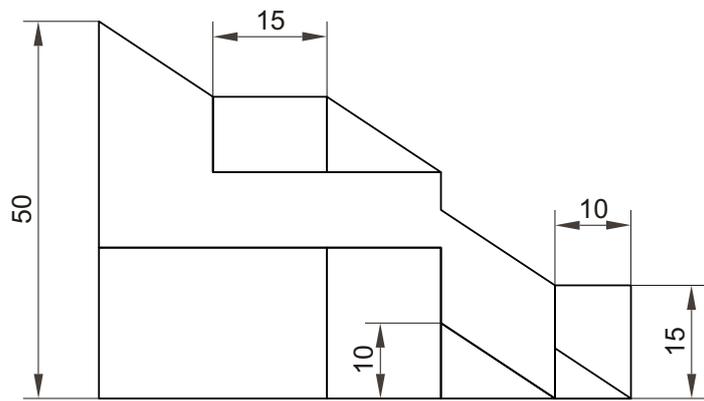
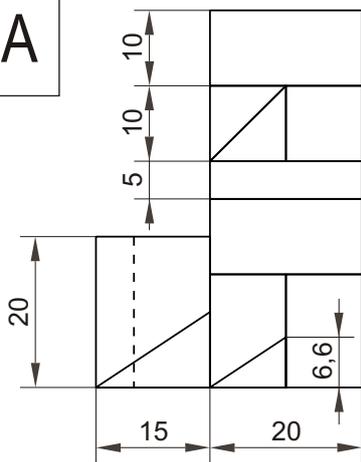
1A



1B

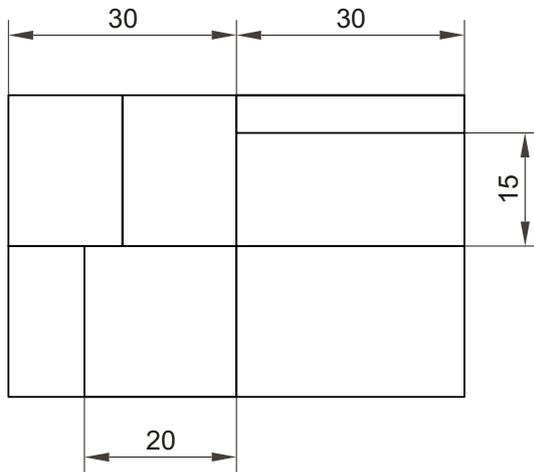
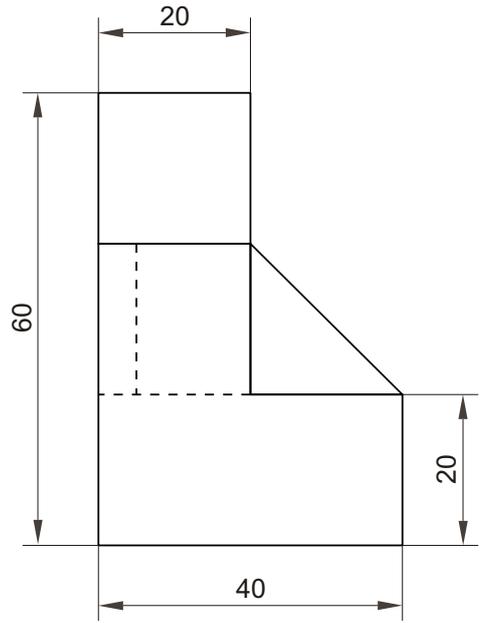
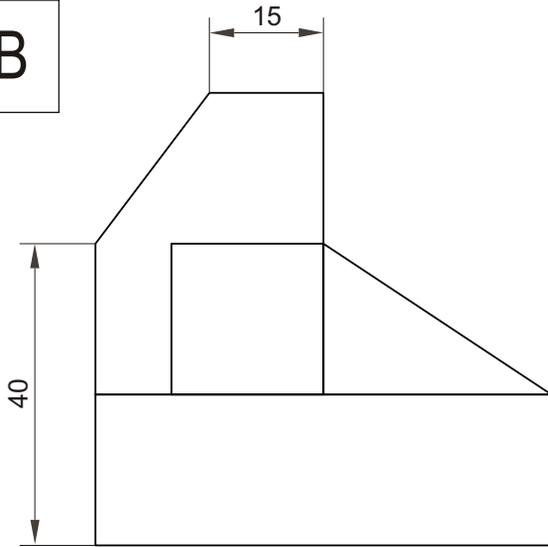


2A

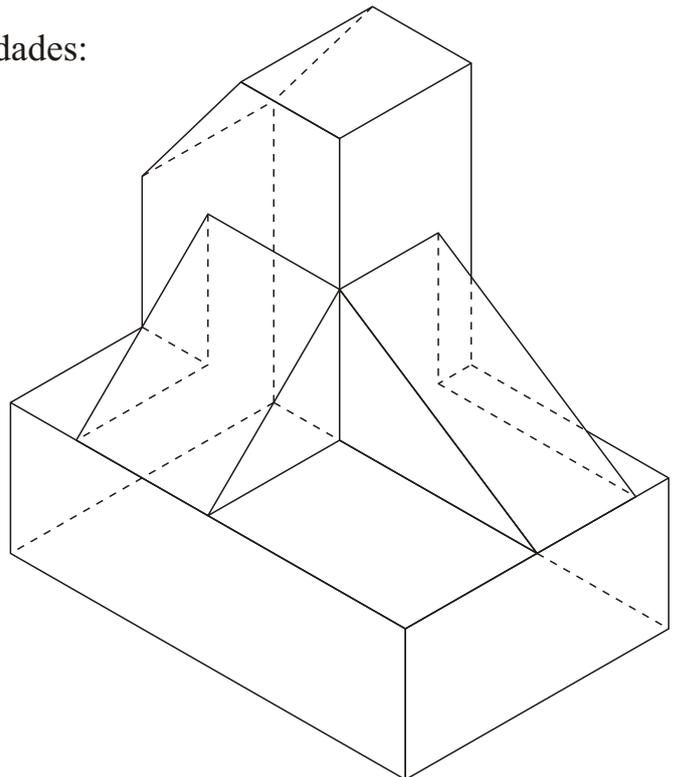
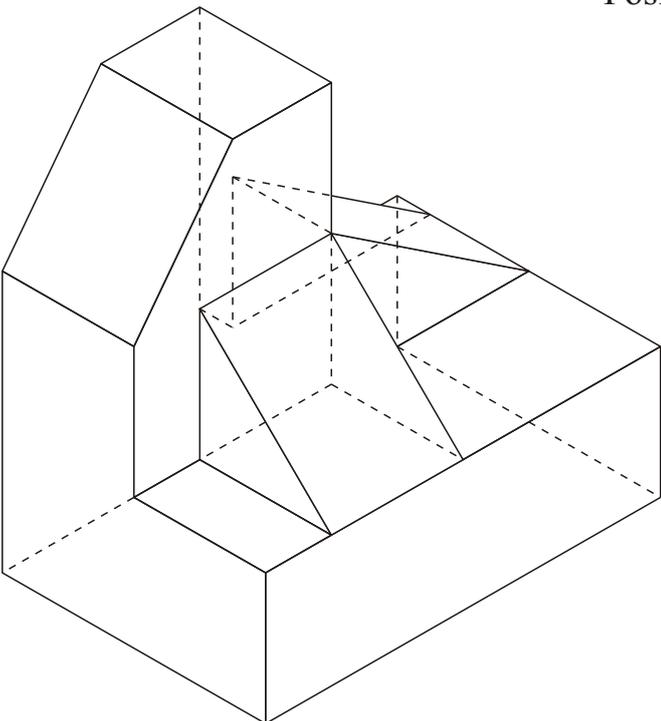


SOLUCIONES CONVOCATORIA DE SETEMBRO

2B

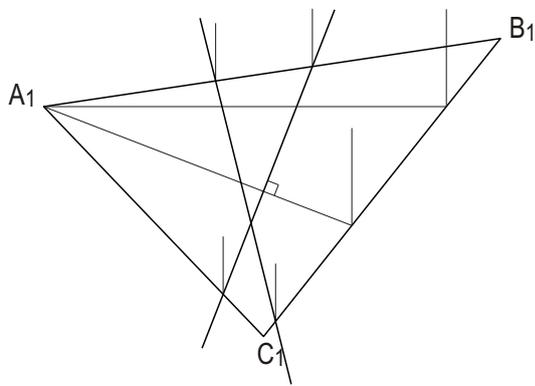
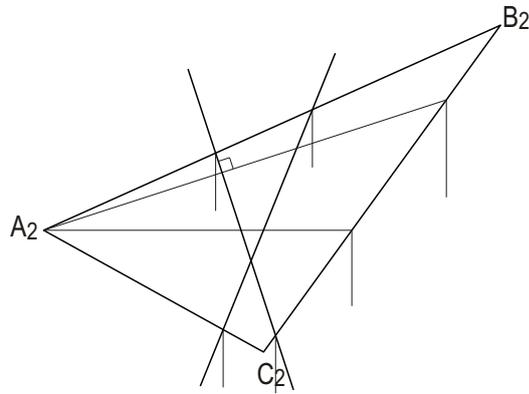


Posibilidades:



SOLUCIONES CONVOCATORIA DE SETEMBRO

3A



3B

