

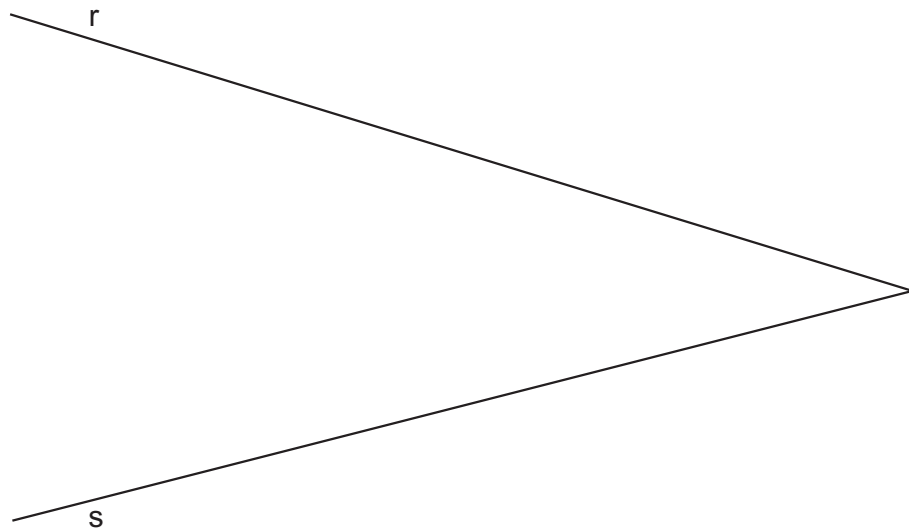
DEBUXO TÉCNICO II

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**

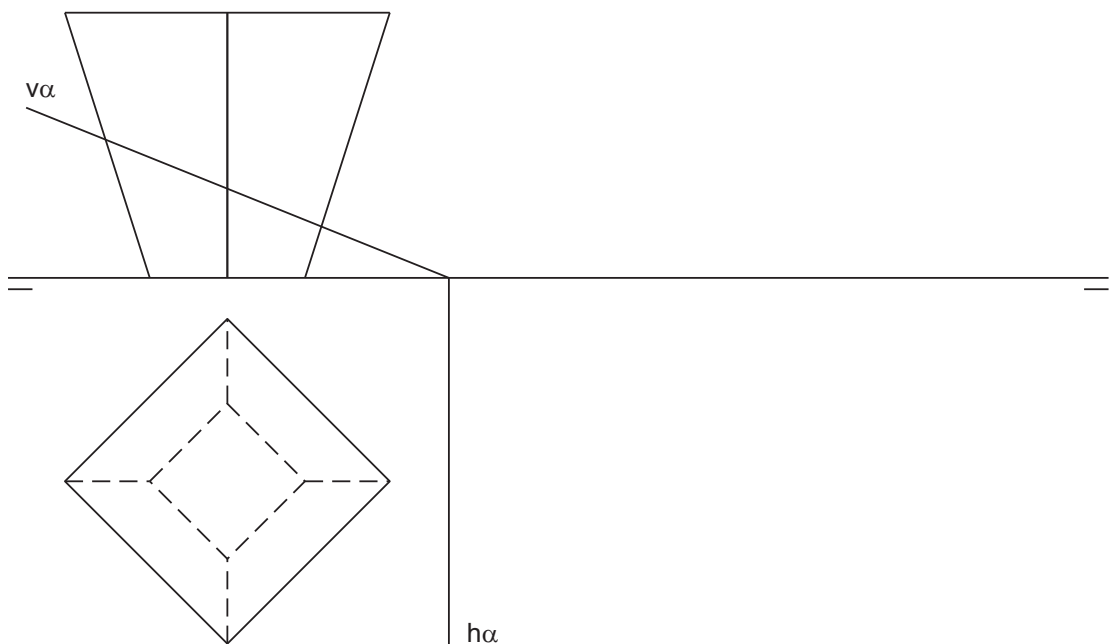
1A Dadas las rectas r y s , dibuja una circunferencia tangente a ellas de radio $r=15$ mm, y otra tangente a ésta y a las rectas.
 Dadas as rectas r e s , debuxa unha circunferencia tanxente a elas de raio $r=15$ mm, e outra tanxente a esta e ás rectas.

CUALIFICACIÓN MÁXIMA : 3 puntos



2A Verdadera magnitud de la sección producida por el plano α en el tronco de pirámide dado.
 Verdadeira magnitude da sección producida polo plano α no tronco de pirámide dado.

CUALIFICACIÓN MÁXIMA : 3 puntos

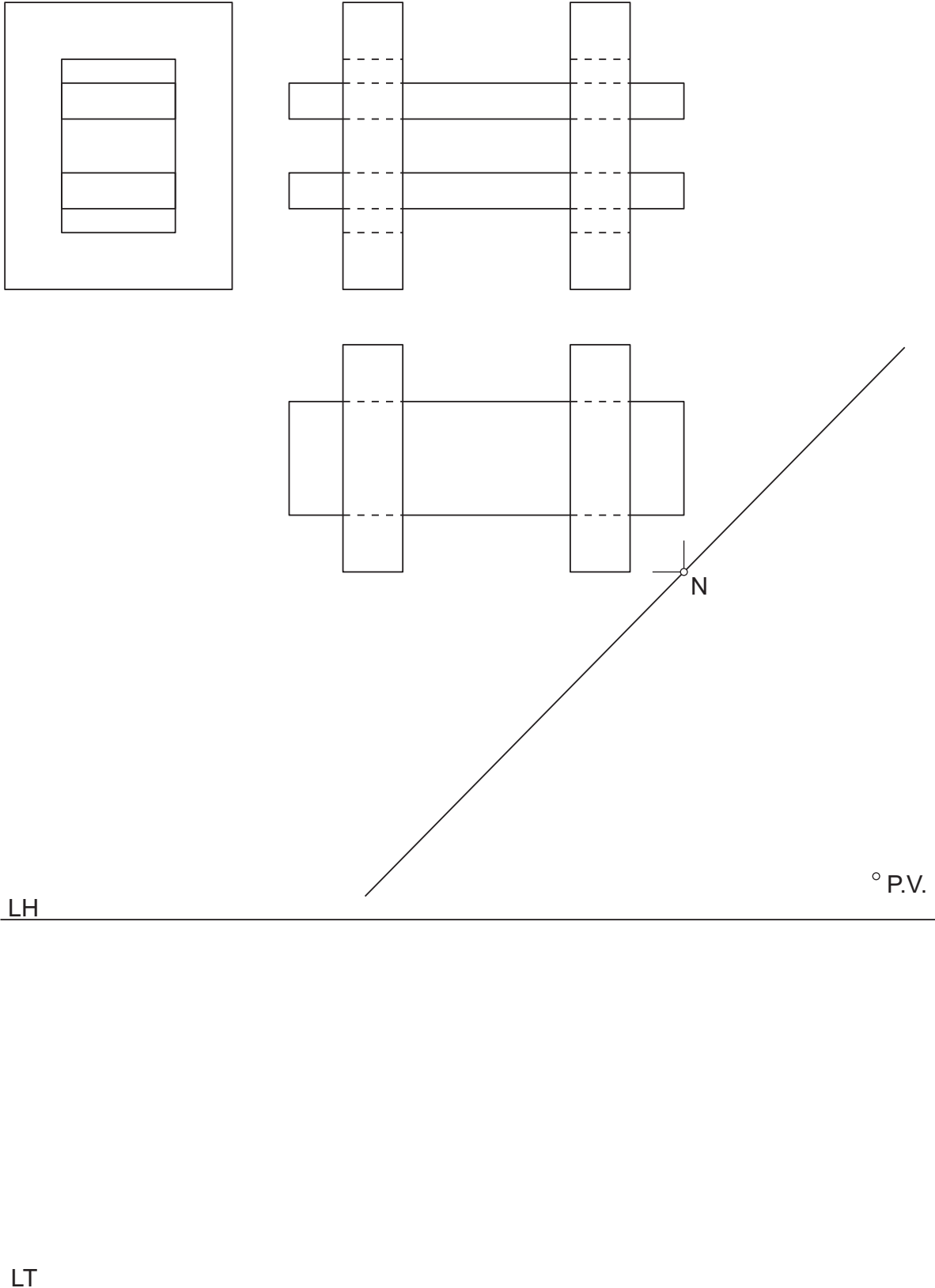


3A

Dadas las proyecciones diédricas de la figura, ACÓTALAS y dibuja la PERSPECTIVA LINEAL de plano de cuadro vertical π , 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 cuadro vertical π , 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 PROYECCIONS e 1 punto ACOUTACIÓN



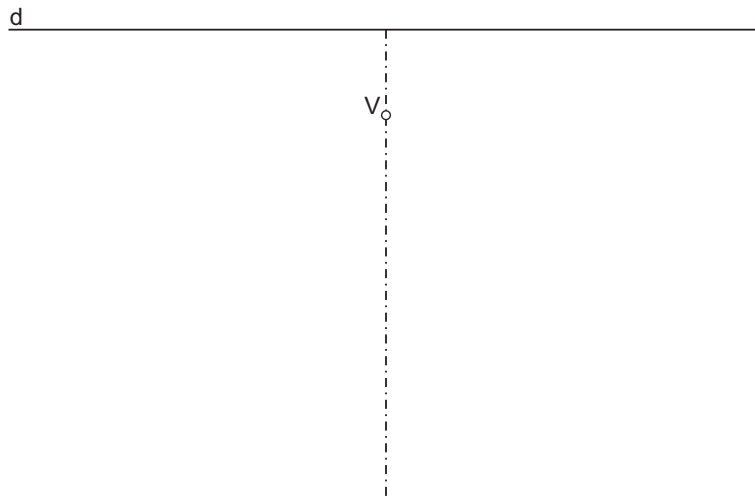
D E B U X O T É C N I C O II

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 parábola de directriz d y vértice V .
Debuxa unha parábola de directriz d e vértice V .

CUALIFICACIÓN MÁXIMA : 3 puntos



2B Dibuja la planta, alzado y perfil de un tetraedro regular de arista 50 mm, apoyado en el plano horizontal sobre una de sus caras.
Debuxa a planta, alzado e perfil dun tetraedro regular de arista 50 mm, apoiado no plano horizontal sobre unha das súas caras.

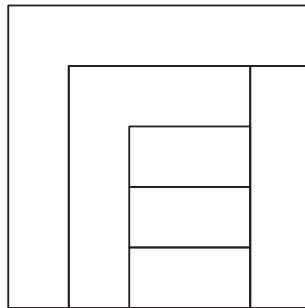
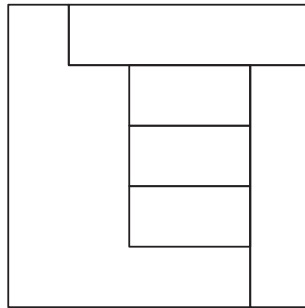
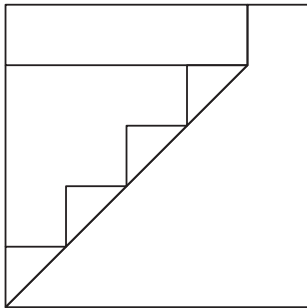
CUALIFICACIÓN MÁXIMA : 3 puntos

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 projeccions diédricas da figura, debuxa unha isometría sen coeficientes de reducción a escala E 1/1. Acouta as projeccions diédricas segundo a norma UNE.

CUALIFICACIÓN MÁXIMA : 4 puntos, 3 puntos PROYECCIONES 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 un triángulo ABC dado el lado AB y el ortocentro O.

Debuxa un triángulo ABC dado o lado AB e o ortocentro O.

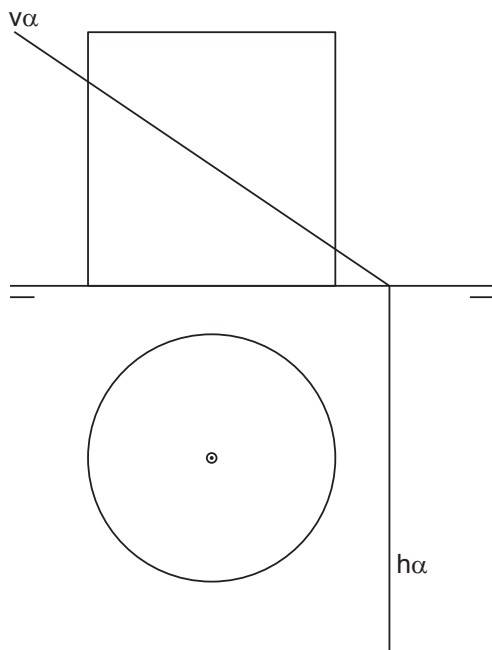
CUALIFICACIÓN MÁXIMA : 3 puntos



2A Dibuja la sección que produce el plano α en el desarrollo del cilindro dado.

debuxa a sección que produe o plano α no desenvolvemento do cilindro dado.

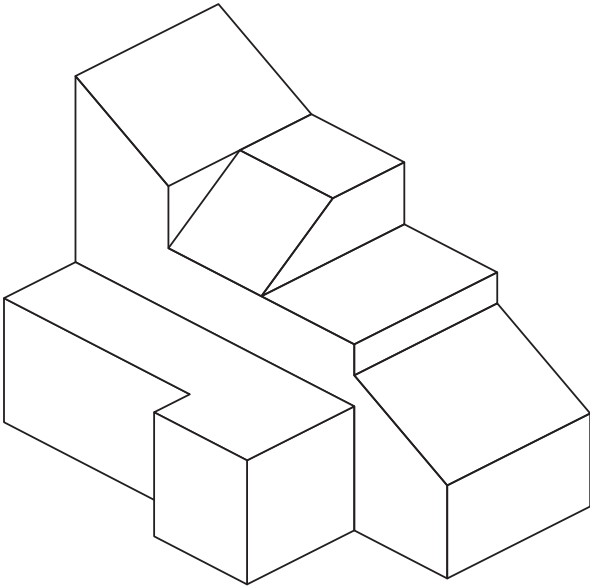
CUALIFICACIÓN MÁXIMA : 3 puntos



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 proyeccions diédricas da figura. Escala E 1/1. Acóutaas segundo la norma UNE.

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



DEBUXO TÉCNICO II

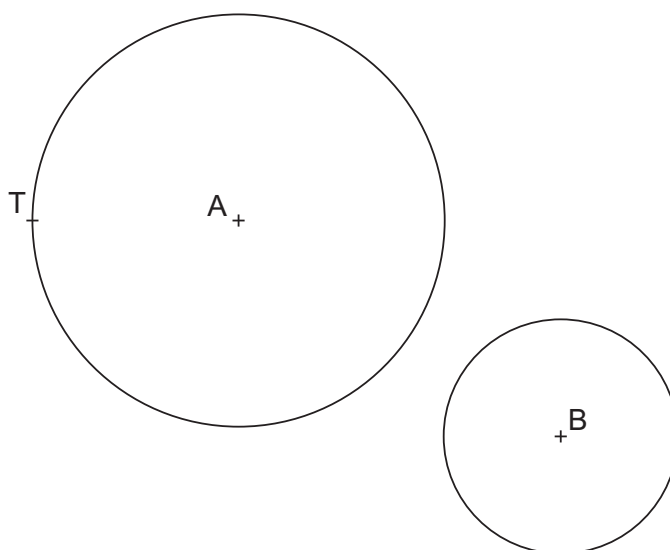
El alumno deberá **elegir una** de las dos opciones planteadas: A o B
O alumno deberá **elixir unha** das dúas opcións presentadas: A ou B

OPCIÓN B

1B Dibuja las circunferencias tangentes a otras dos de centros A y B, conociendo un punto de tangencia T.

Debuxa as circunferencias tanxentes a outras dúas de centros A e B, coñecendo un punto de tanxencia T.

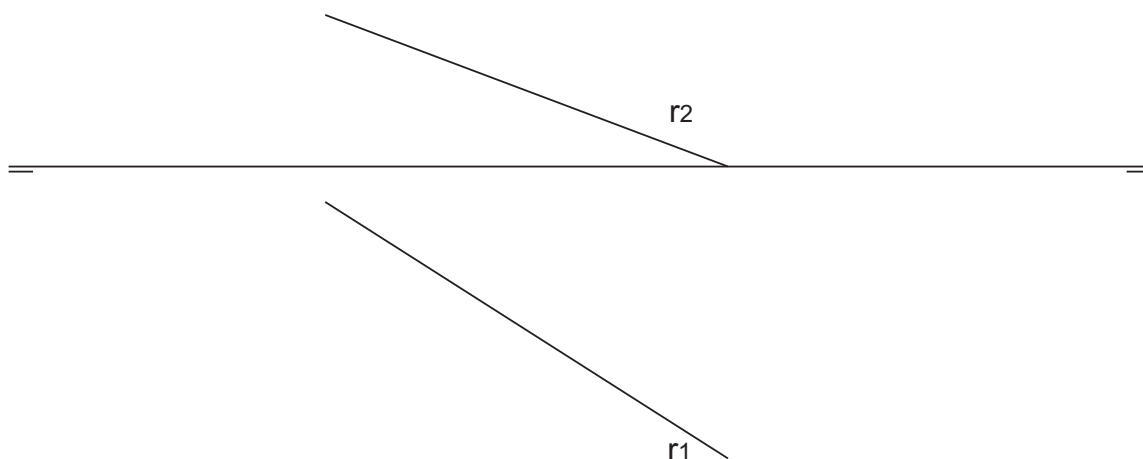
CUALIFICACIÓN MÁXIMA : 3 puntos



2B Determina el ángulo de la recta r con los planos horizontal H y vertical V de proyección.

Determina o ángulo da recta r cos planos horizontal H e vertical V de proxección.

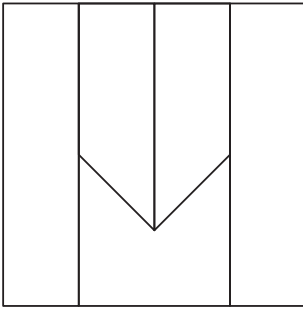
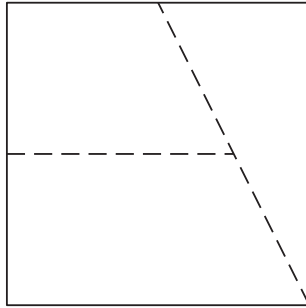
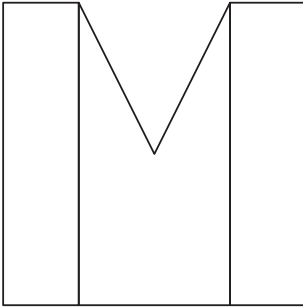
CUALIFICACIÓN MÁXIMA : 3 puntos



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 redución a escala E 1/1.
Acota as proxeccións diédricas segundo a norma UNE.*

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



CRITERIOS DE AVALIACIÓN / CORRECCIÓN

CONVOCATORIA DE XUÑO

OPCIÓN A

1A Trazado circunferencia 1ª 1,25 puntos
Trazado circunferencia 2ª 1,25 puntos
Precisión puntos de tanxencia 0,5 puntos
TOTAL **3,0 puntos**

2A Determinación da sección 1,5 puntos
Verdadeira magnitude 1,5 puntos
TOTAL **3,0 puntos**

3A Acoutación 1,0 puntos
Visualización da peza 1,0 puntos
Determinación das fugas 0,5 puntos
Perspectiva liñal 1,5 puntos
TOTAL **4,0 puntos**

OPCIÓN B

1B Trazados auxiliares 1,0 puntos
Trazado da parábola 2,0 puntos
TOTAL **3,0 puntos**

2B Debuxo da planta 1,0 puntos
Debuxo do alzado (altura) 1,0 puntos
Debuxo do perfil 1,0 puntos
TOTAL **3,0 puntos**

3B Acoutación 1,0 puntos
Visualización da peza 1,0 puntos
Isometría 2,0 puntos
TOTAL **4,0 puntos**

CONVOCATORIA DE SETEMBRO

OPCIÓN A

1A Trazados auxiliares, determinación de alturas 2,0 puntos
Debuxo do triángulo 1,0 puntos
TOTAL **3,0 puntos**

2A Rectificación da circunferencia ... 1,0 puntos
Desenvolvemento do cilindro 1,0 puntos
Desenvolvemento da sección 1,0 puntos
TOTAL **3,0 puntos**

3A Acoutación 1,0 puntos
Proxeccións (planta, alzado e perfil) .. 2,0 puntos
Posición correcta das vistas 1,0 puntos
TOTAL **4,0 puntos**

OPCIÓN B

1B Trazados auxiliares 2,0 puntos
Localización dos centros 1,0 puntos
TOTAL **3,0 puntos**

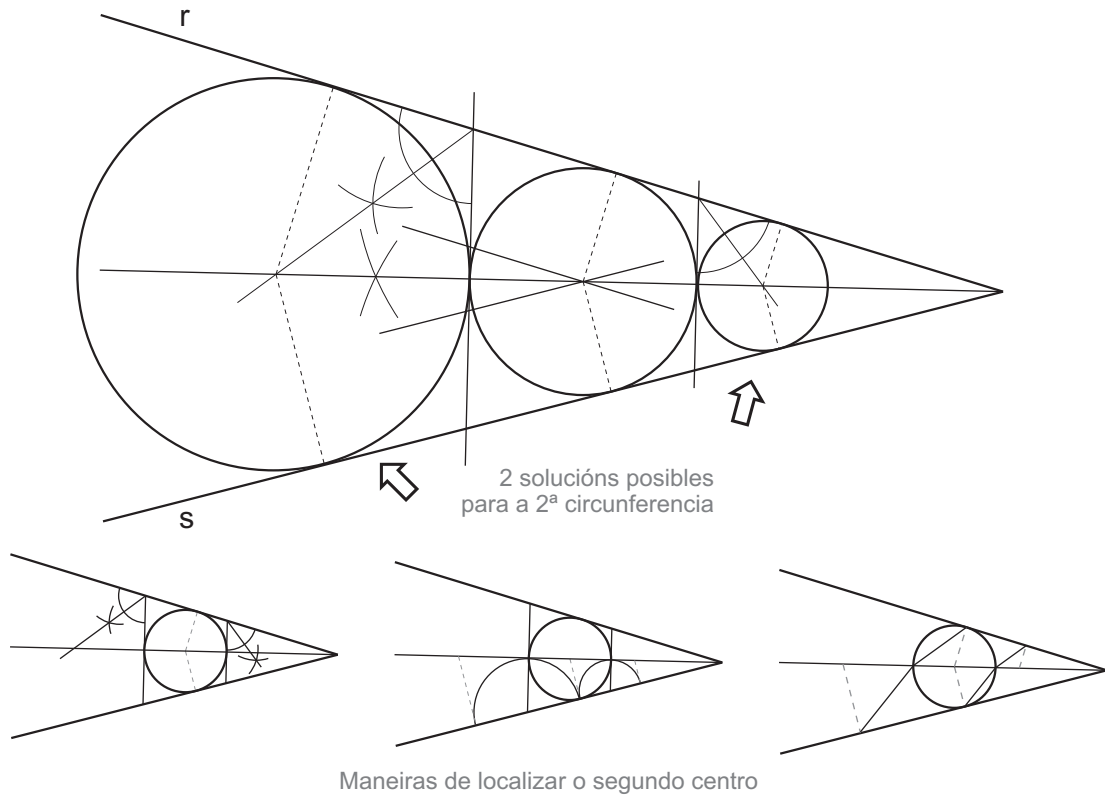
2B Ángulo co plano H 1,5 puntos
Ángulo co plano V 1,5 puntos
TOTAL **3,0 puntos**

3B Acoutación 1,0 puntos
Visualización da peza 1,0 puntos
Isometría 2,0 puntos
TOTAL **4,0 puntos**

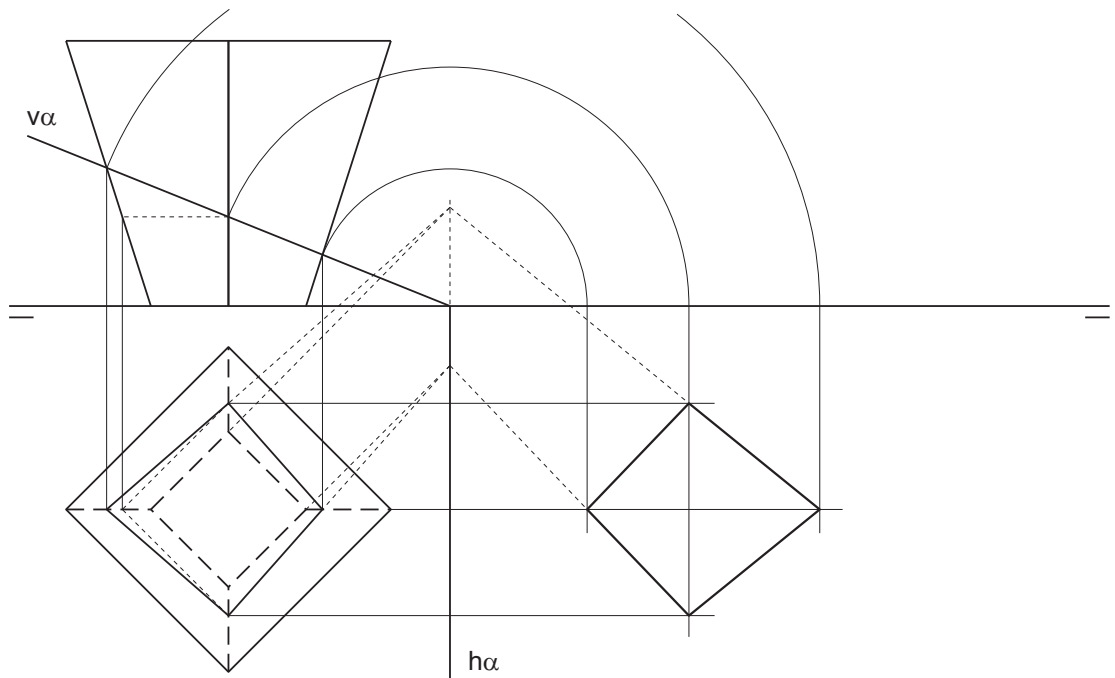
SOLUCIÓNS CONVOCATORIA DE XUÑO

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

1A

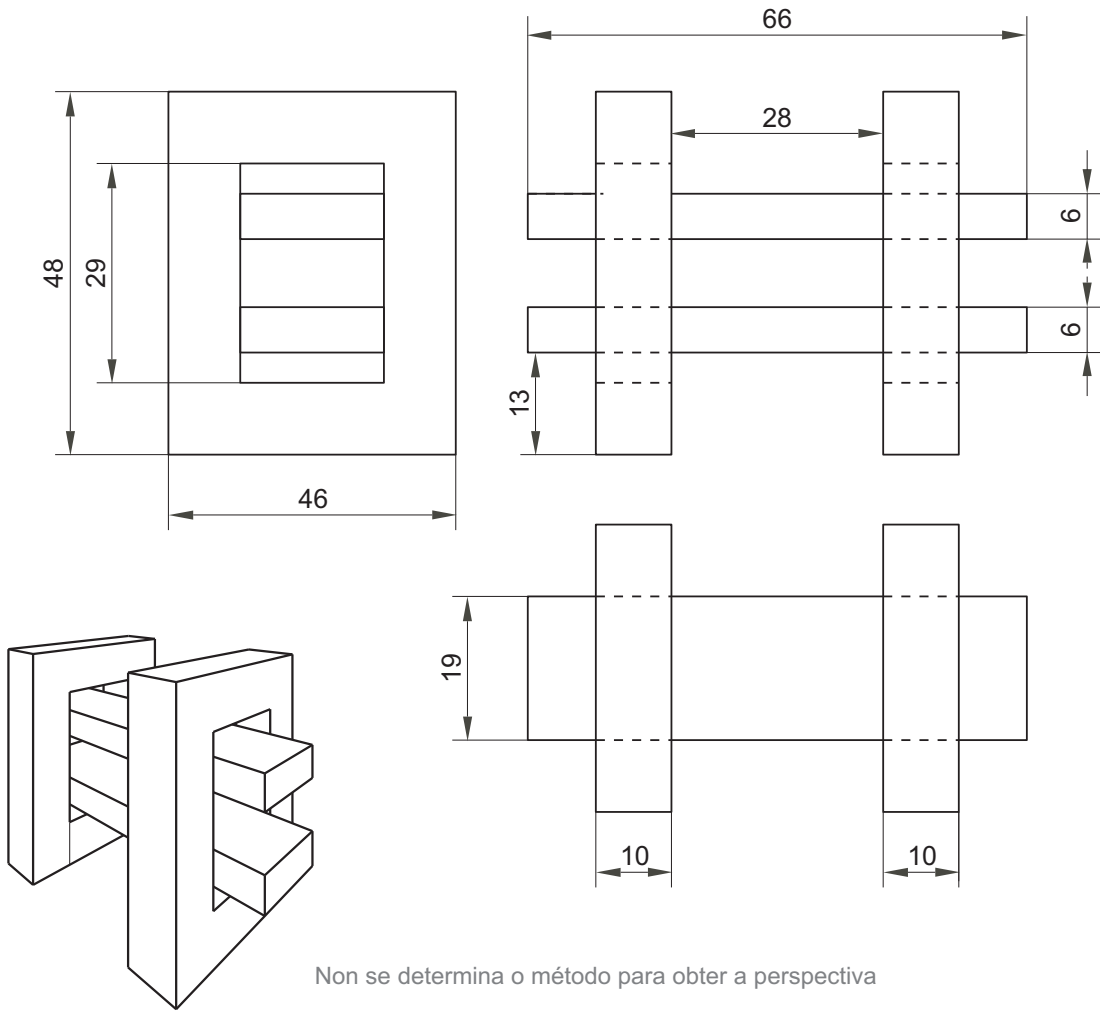


2A

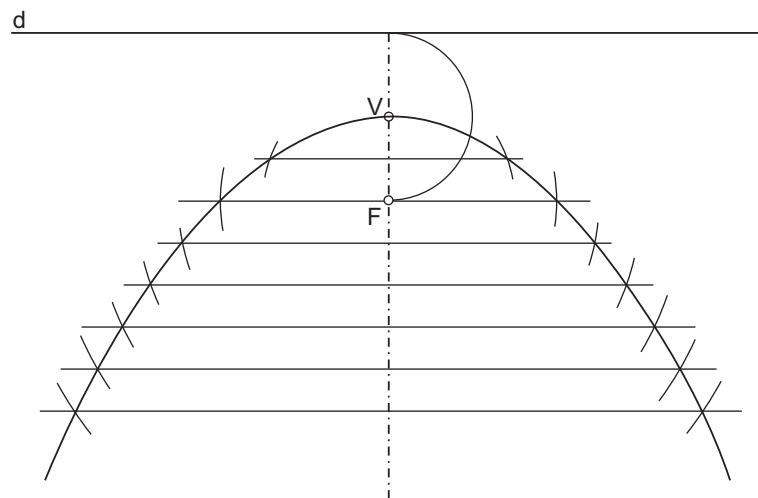


SOLUCIÓNS CONVOCATORIA DE XUÑO

3A

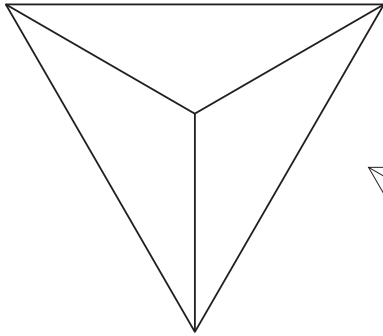
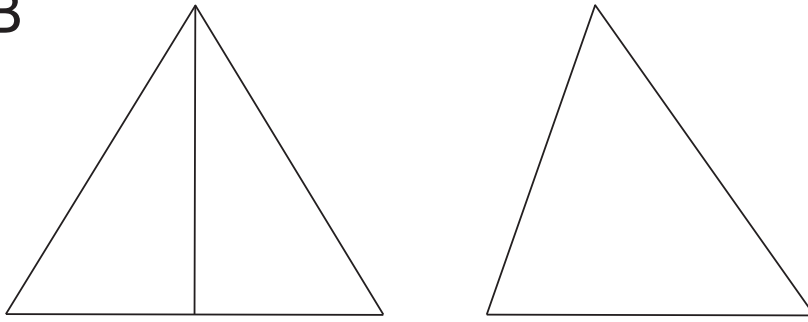


1B

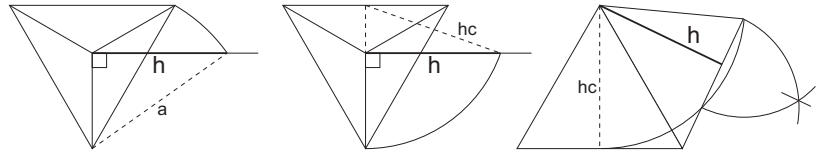


SOLUCIÓNS CONVOCATORIA DE XUÑO

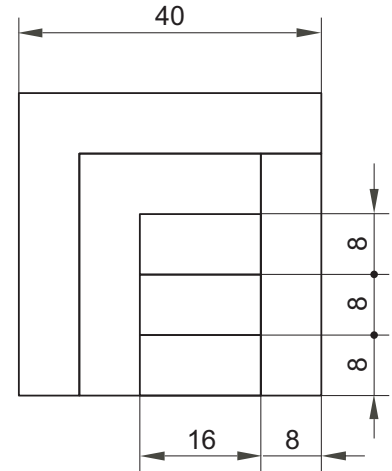
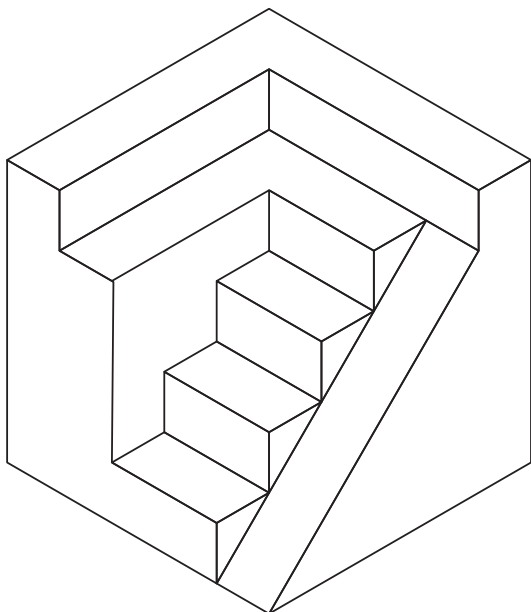
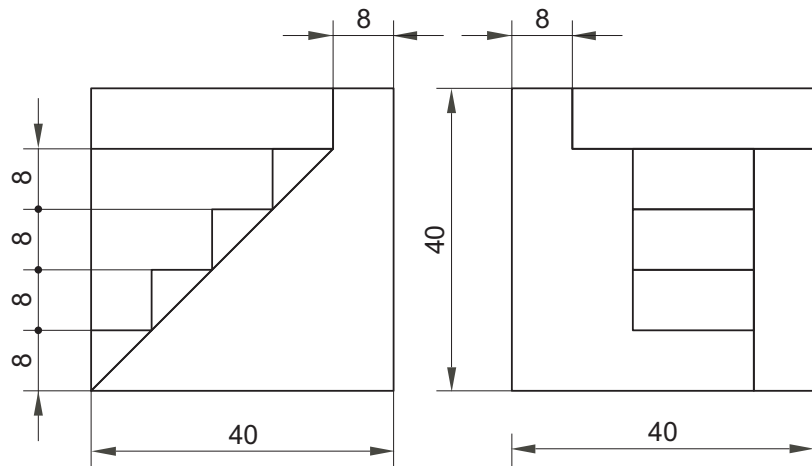
2B



Maneiras de calcular a altura:

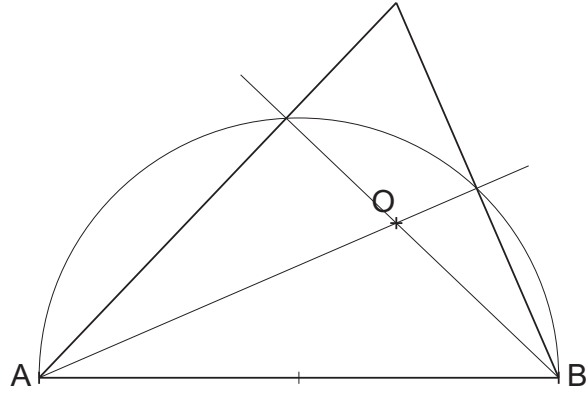


3B

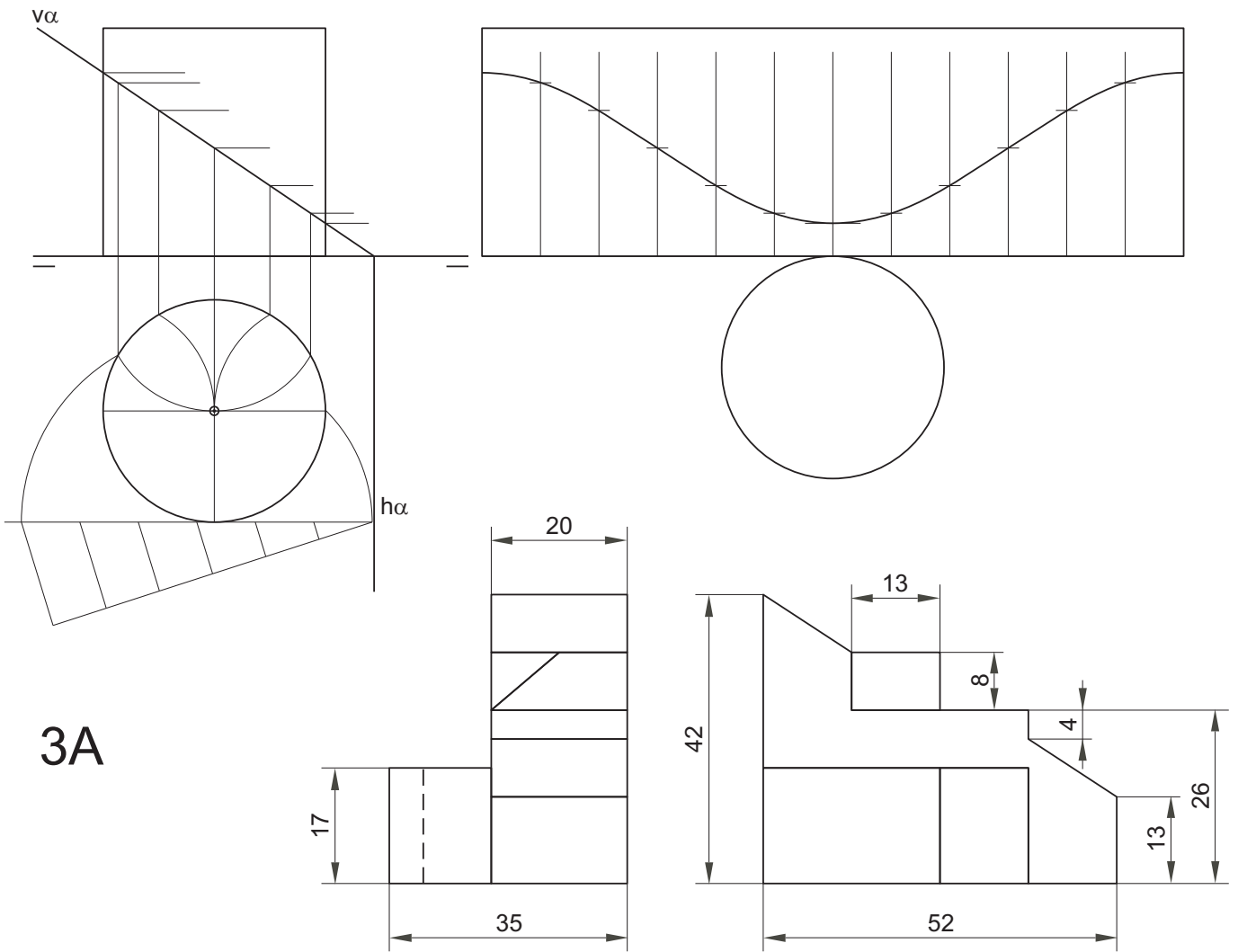


SOLUCIÓNS CONVOCATORIA DE SETEMBRO

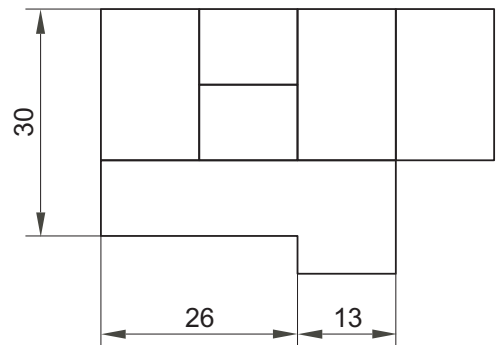
1A



2A



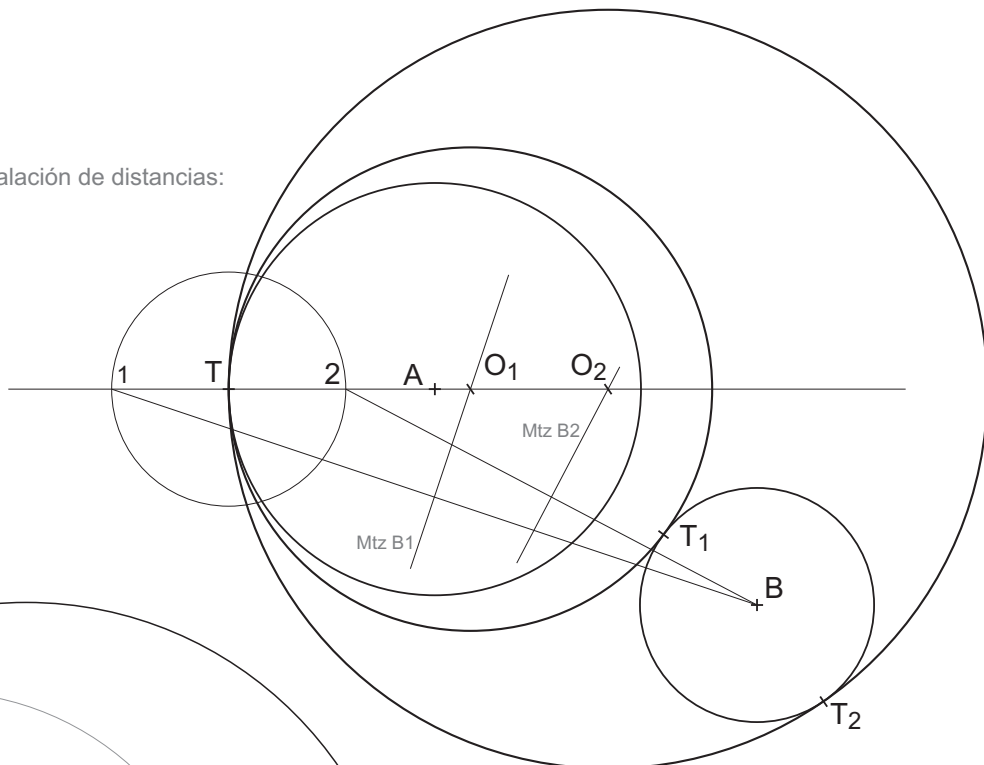
3A



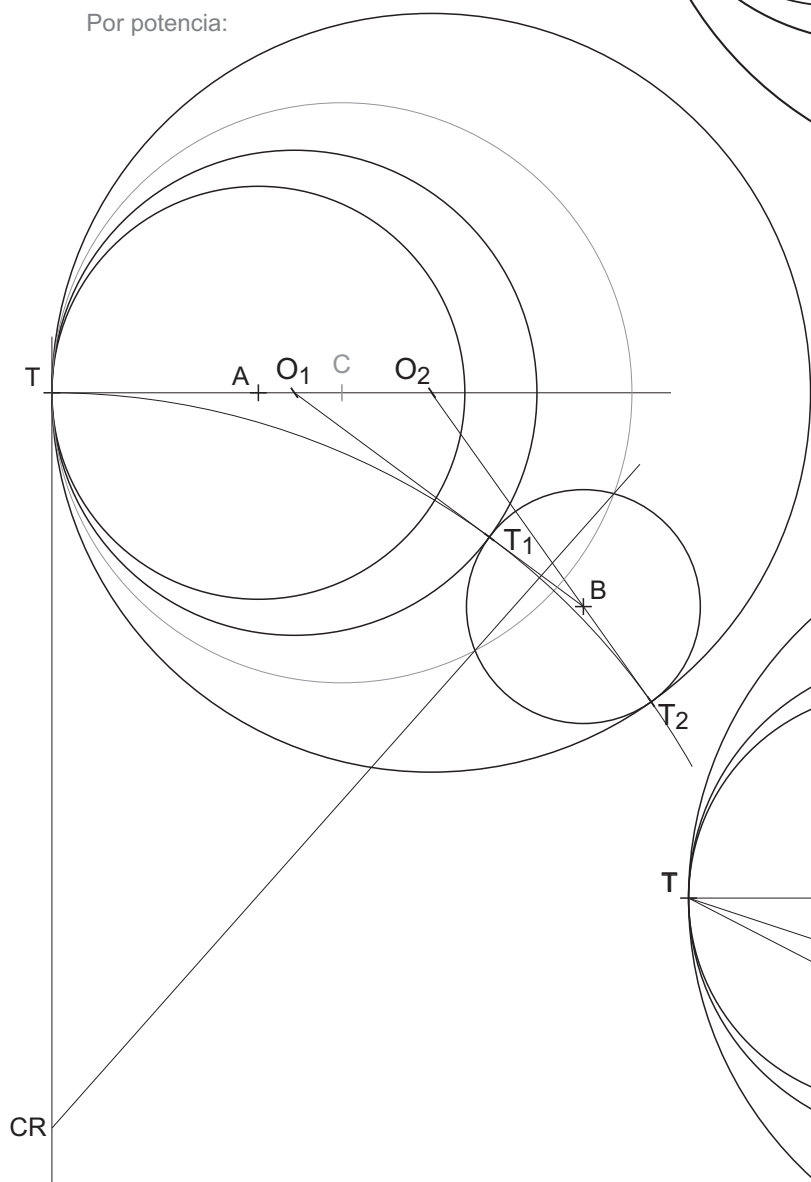
SOLUCIÓNS CONVOCATORIA DE SETEMBRO

1B

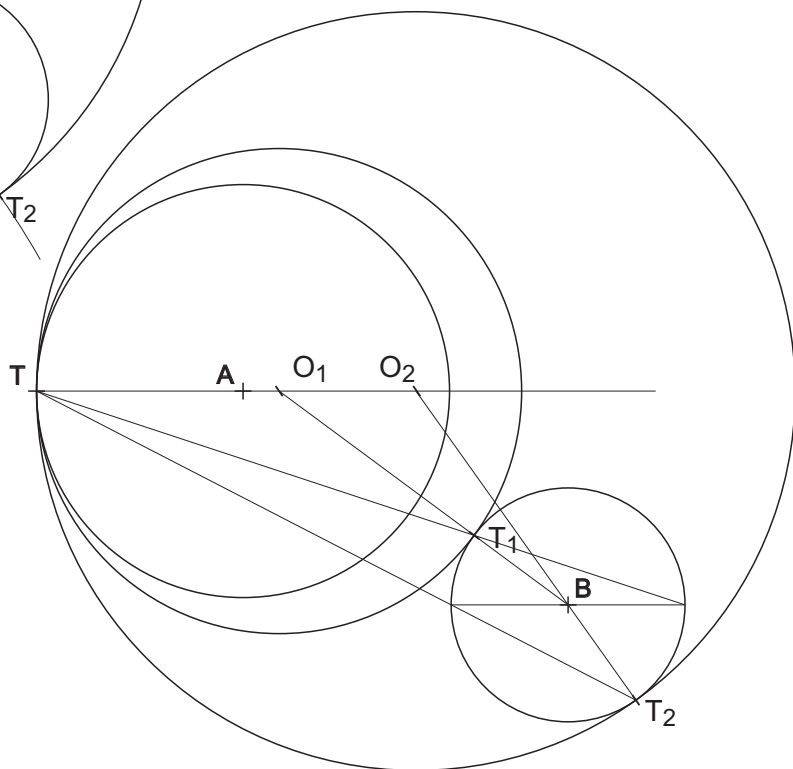
Resolto por igualación de distancias:



Por potencia:



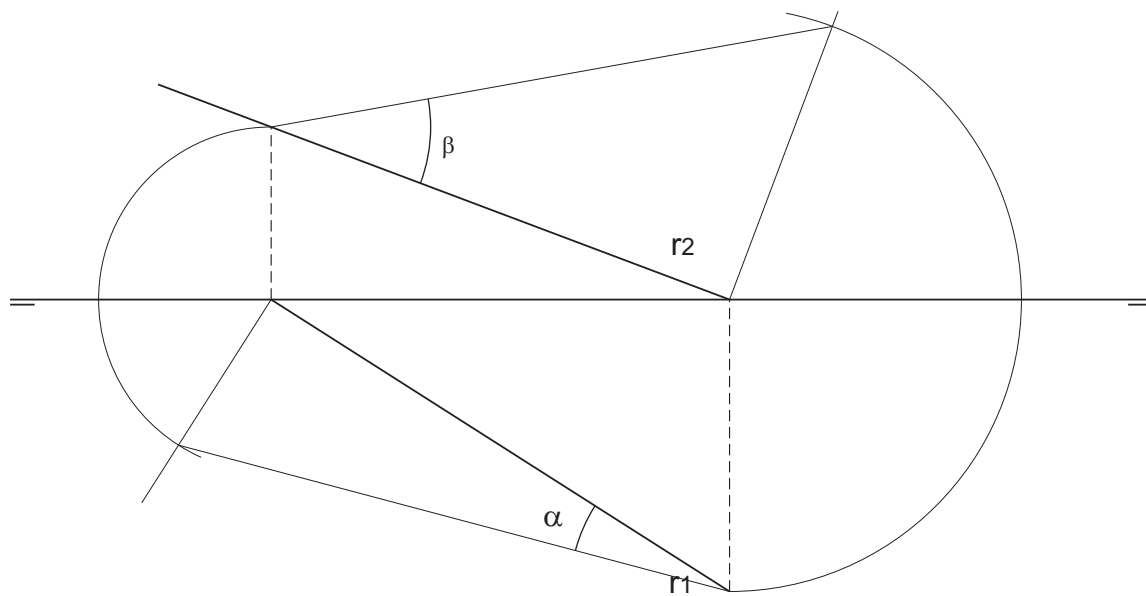
Por homotetia:



CR

SOLUCIÓNS CONVOCATORIA DE SETEMBRO

2B



3B

