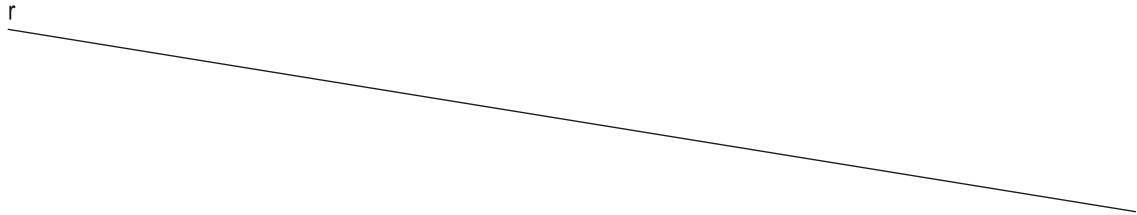


D E B U X O T É C N I C O

B L O Q U E 1

**1A**

Dibuja las circunferencias tangentes a las rectas  $r$  y  $s$  dadas y que pasen por el punto  $P$ .  
*Debuxa as circunferencias tanxentes ás rectas  $r$  e  $s$  dadas e que pasen polo punto  $P$ .*



$P$  ✧

$s$

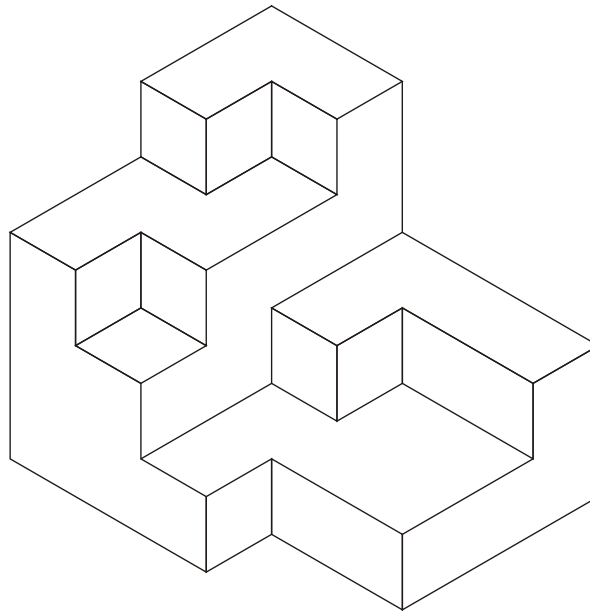
**1B**

Dibuja la escala gráfica  $1/40$ , con su correspondiente contraescala, indicando la unidad de medida.  
*Debuxa a escala gráfica  $1/40$ , coa súa correspondente contraescala, indicando a unidade de medida.*

2A

Dada la isometría de la figura, sin coeficientes de reducción, dibuja la 1ª, 2ª y 3ª proyecciones diédricas a escala 1/1, acotándolas según la norma UNE.

*Dada a isometría da figura, sin coeficientes de reducción, debuxa a 1ª, 2ª e 3ª proxeccións diédricas a escala 1/1, acotándoa según a norma UNE.*





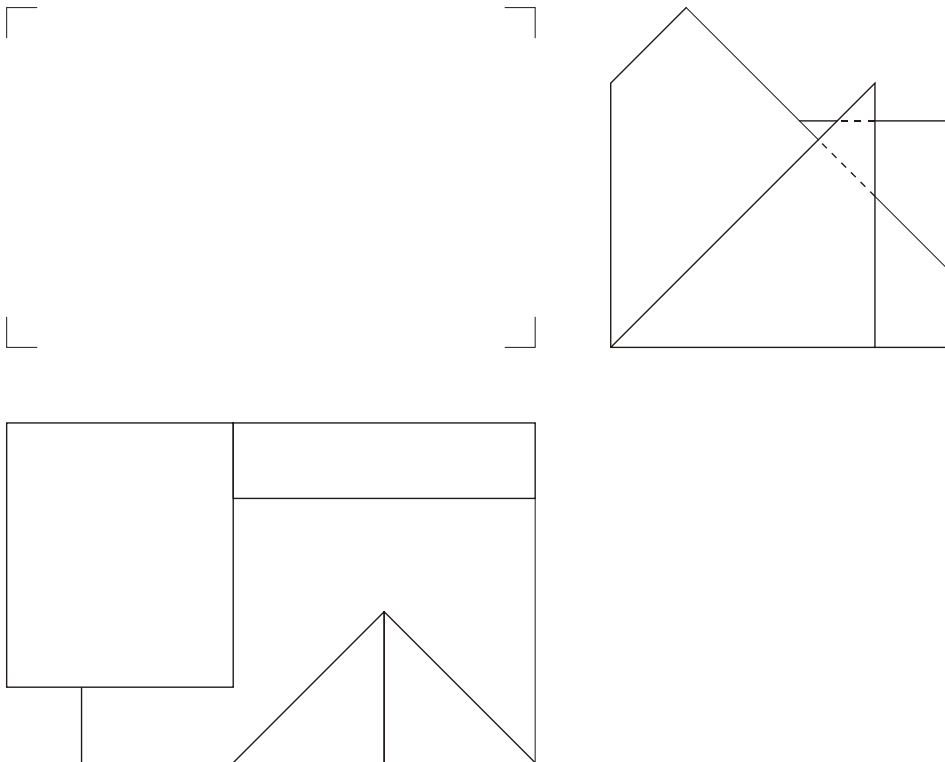
D E B U X O T É C N I C O

B L O Q U E 2

**2B**

Dada la planta y el perfil de la siguiente pieza, dibuja el alzado y la isometría a escala 1/1 sin coeficientes de reducción.

*Dada a planta e o perfil da seguinte peza, debuxa o alzado e a isometría a escala 1/1 sin coeficientes de reducción.*



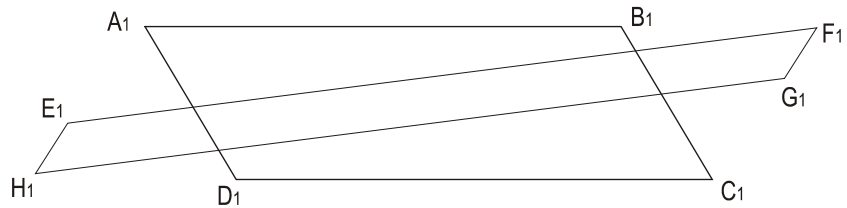
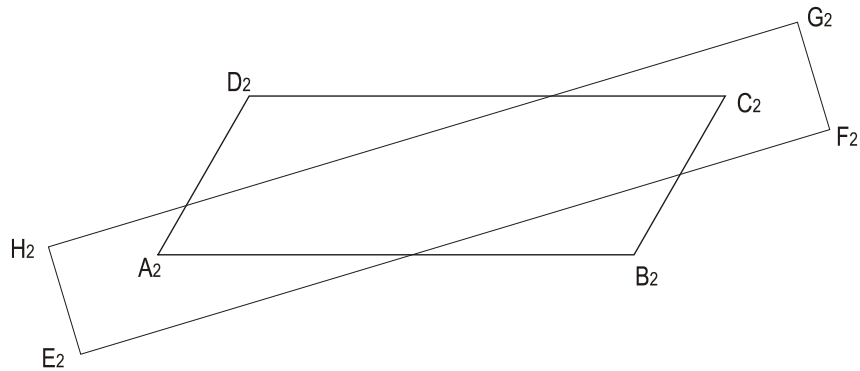
D E B U X O T É C N I C O

B L O Q U E 3

**3A**

Dadas las porciones de planos "ABCD" y "EFGH". 1) Realiza la intersección de ambos indicando partes vistas y ocultas.

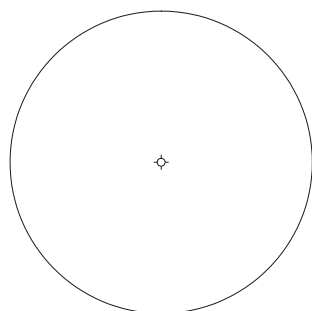
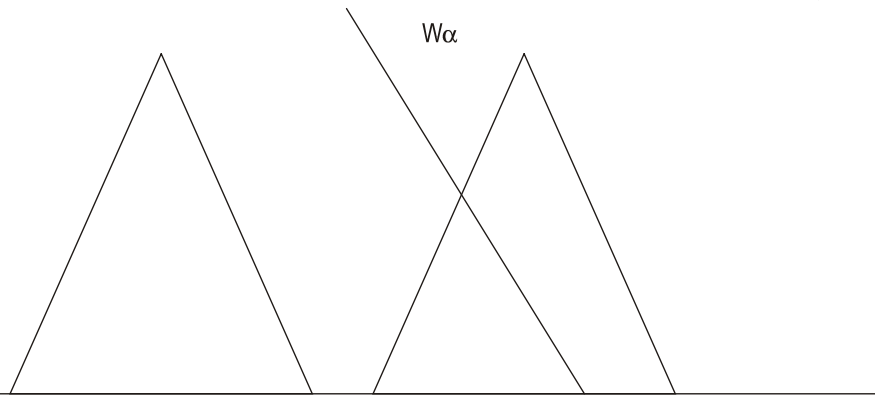
*Dadas as porcións de planos "ABCD" e "EFGH". 1) Realiza a intersección de ambos indicando partes vistas e ocultas.*



**3B**

Dado el cono de la figura, determina su intersección con el plano proyectante  $\alpha$  en 1ª, 2ª y 3ª proyecciones.

*Dado o cono da figura, determina a súa intersección co plano proxectante  $\alpha$  en 1ª, 2ª y 3ª proxeccións.*



D E B U X O T É C N I C O  
B L O Q U E 1

1A

Dibuja un triángulo de lados  $a=33$  mm,  $b=45$  mm y la mediana correspondiente al lado  $a$   $m=36$  mm.

*Debuxa un triángulo de lados  $a=33$  mm,  $b=45$  mm e a mediana correspondente ao lado  $a$   $m=36$  mm.*

1B

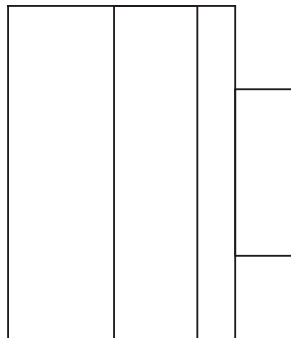
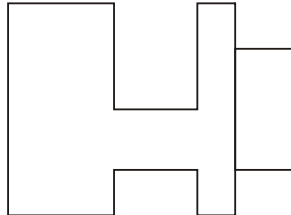
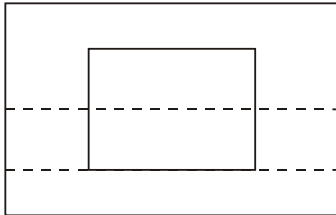
Dibuja un decágono inscrito en una circunferencia de radio 35 mm.

*Debuxa un decágono inscrito nunha circunferencia de radio 35 mm.*

2A

Dadas las proyecciones diédricas de la siguiente figura, dibuja la isometría de la misma a escala 1/1.

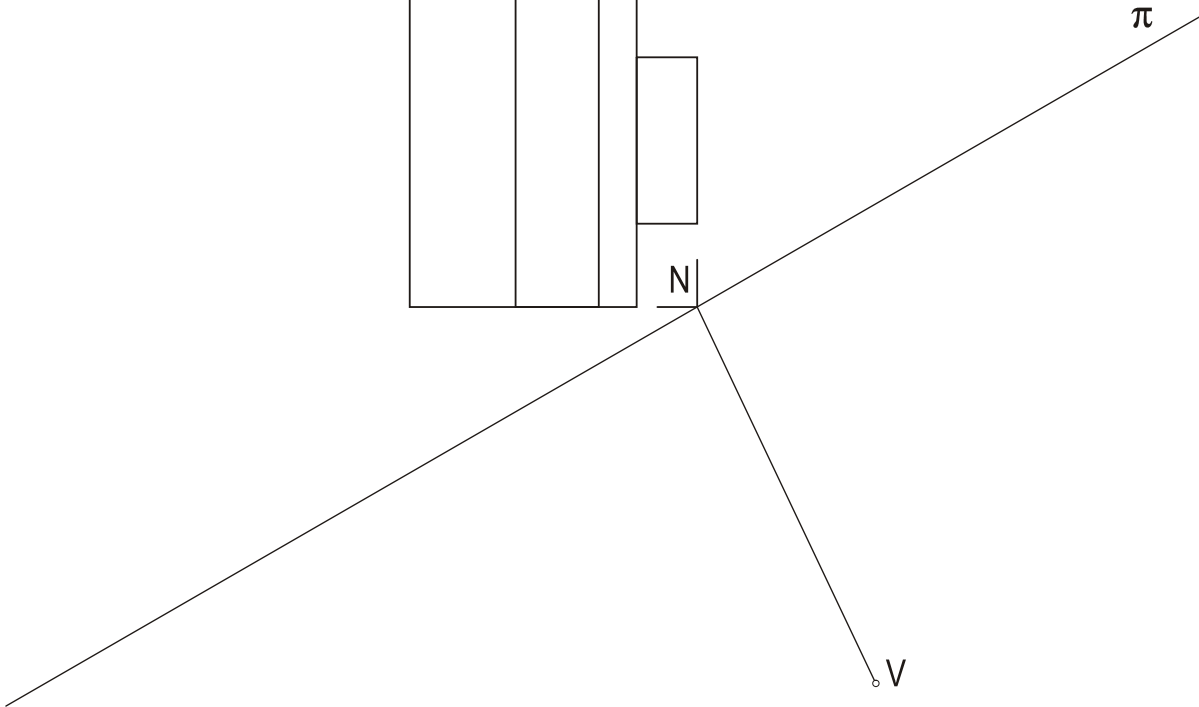
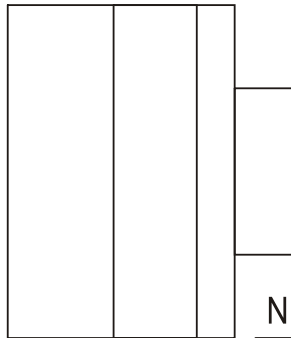
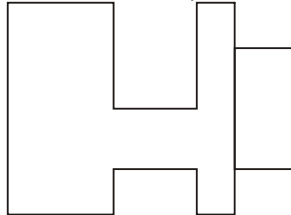
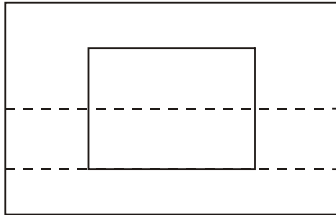
*Dadas as proxeccións diédricas da seguinte figura, debuxa a isometría da mesma a escala 1/1.*



**2B**

Dibuja la perspectiva lineal de plano de cuadro vertical de la siguiente figura desde el punto de vista V, considerando la línea de tierra LT, la línea de horizonte LH y el punto N de los datos. Escala de realización 1/1.

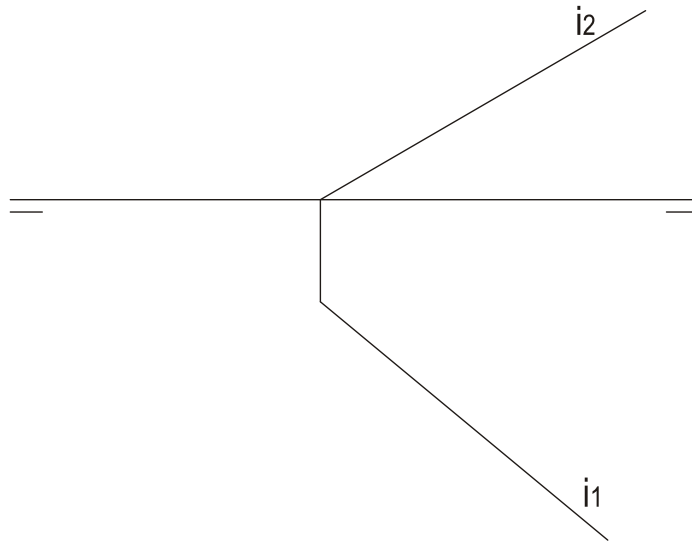
*Debuxa a perspectiva lineal de plano do cadro vertical da seguinte figura desde o punto de vista V, considerando a liña de terra LT, a liña do horizonte LH e o punto N dos datos. Escala de realización 1/1.*



**3A**

Determina las trazas del plano de recta de máxima inclinación  $i$  y dibuja su línea de máxima pendiente.

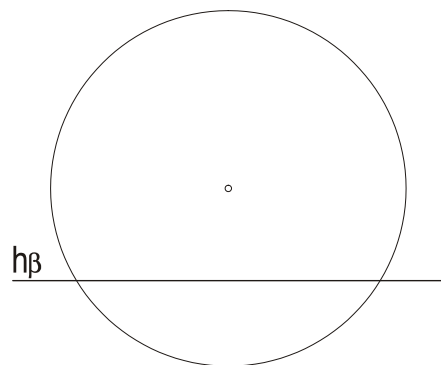
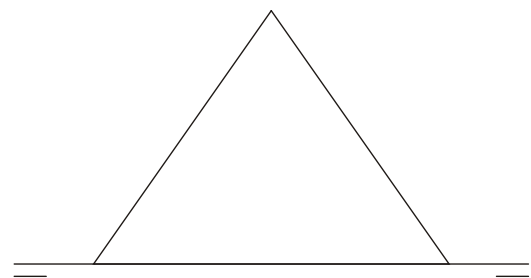
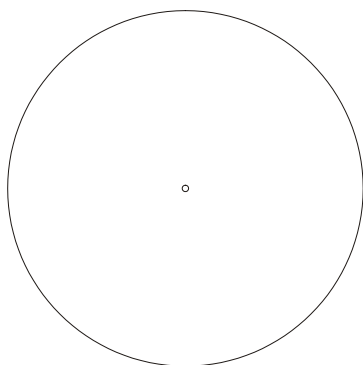
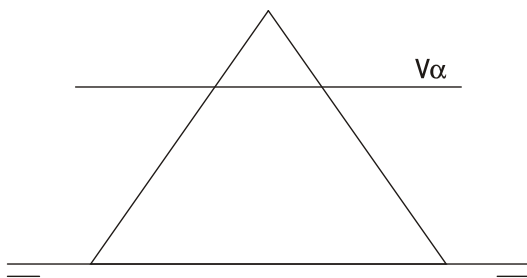
*Determina as trazas do plano de recta de máxima inclinación  $i$  e debuxa a sua línea de máxima pendente.*



**3B**

Determina las secciones producidas por los planos.

*Determina as seccións producidas polos planos.*



# CRITERIOS DE AVALIACIÓN / CORRECCIÓN

## CONVOCATORIA DE XUÑO

### BLOQUE 1

1A Trazados auxiliares:	2,0 puntos
Trazado de circunferencias tanxentes:	1,0 puntos
TOTAL	3,0 puntos
1B Determinación escala gráfica:	2,0 puntos
Contraescala:	1,0 puntos
TOTAL	3,0 puntos

### BLOQUE 2

2A Determinación proxeccións diédricas:	2,0 puntos
Acotación	1,0 puntos
TOTAL	3,0 puntos
2B Debuxo alzado frontal:	1,0 puntos
Isometría:	2,0 puntos
TOTAL	3,0 puntos

### BLOQUE 3

3A Intersección planos:	2,5 puntos
Partes vistas e ocultas:	0,5 puntos
TOTAL	3,0 puntos
3B Intersección planos:	2,5 puntos
Partes vistas e ocultas:	0,5 puntos
TOTAL	3,0 puntos

### PRESENTACIÓN DOS EXERCICIOS

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

## CONVOCATORIA DE SETEMBRO

### BLOQUE 1

1A Trazado auxiliar mediana:	1,5 puntos
Trazado do triángulo:	1,5 puntos
TOTAL	3,0 puntos
1B Trazado decágono método específico:	3,0 puntos
* Trazado decágono método xenérico:	2,5 puntos
TOTAL	3,0 puntos

### BLOQUE 2

2A Elección posición máis adecuada:	0,5 puntos
Dibujo isometría:	2,5 puntos
TOTAL	3,0 puntos
2B Trazado puntos de fuga:	0,5 puntos
Debuxo perspectiva:	2,5 puntos
TOTAL	3,0 puntos

### BLOQUE 3

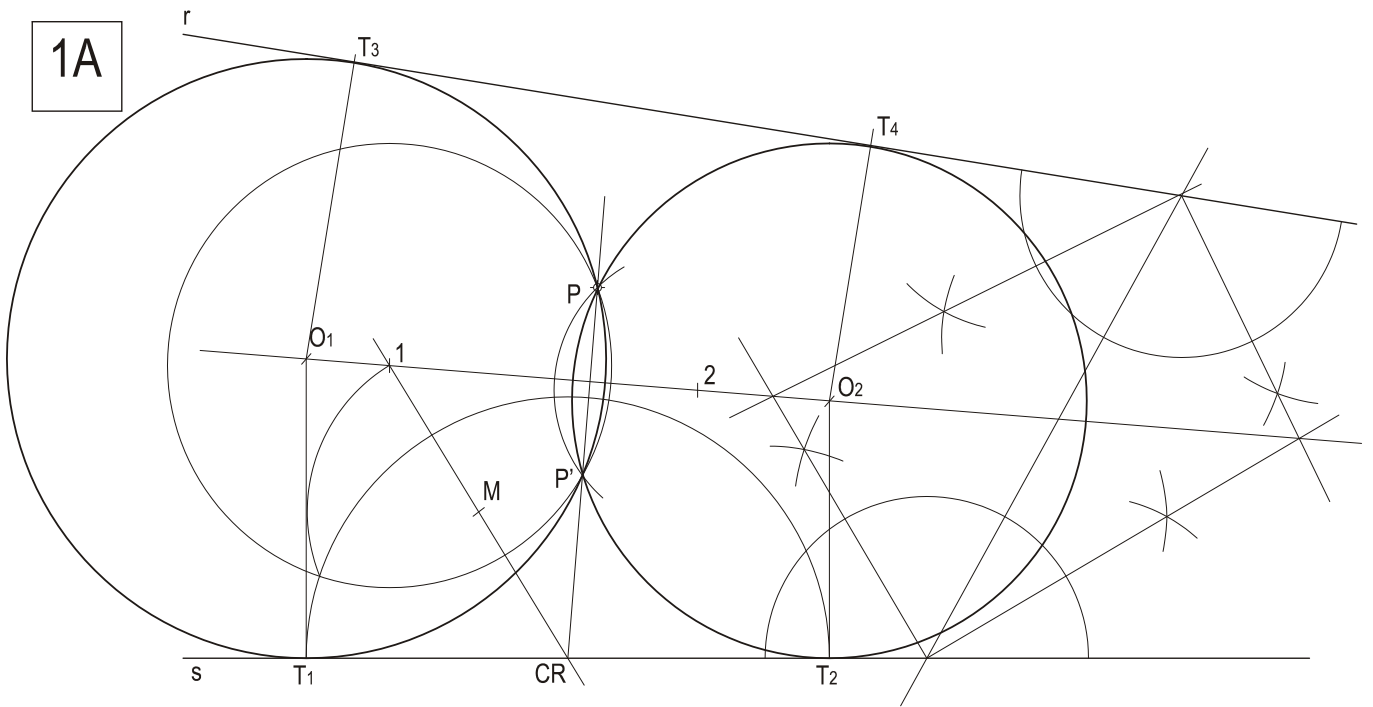
3A Determinación trazas da recta:	1,0 puntos
Determinación trazas do plano:	1,0 puntos
Debuxo recta de máxima pendente:	1,0 puntos
TOTAL	3,0 puntos
3B Intersección cono e plano $\alpha$ :	1,5 puntos
Intersección cono e plano $\beta$ :	1,5 puntos
TOTAL	3,0 puntos

### PRESENTACIÓN DOS EXERCICIOS

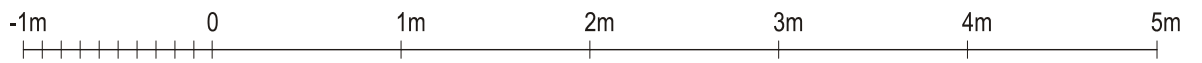
Notacións, claridade e limpeza nas liñas auxiliares (trazado fino) e na solución final (trazado grosso) ..... 1,0 puntos

# SOLUCIÓNS CONVOCATORIA DE XUÑO

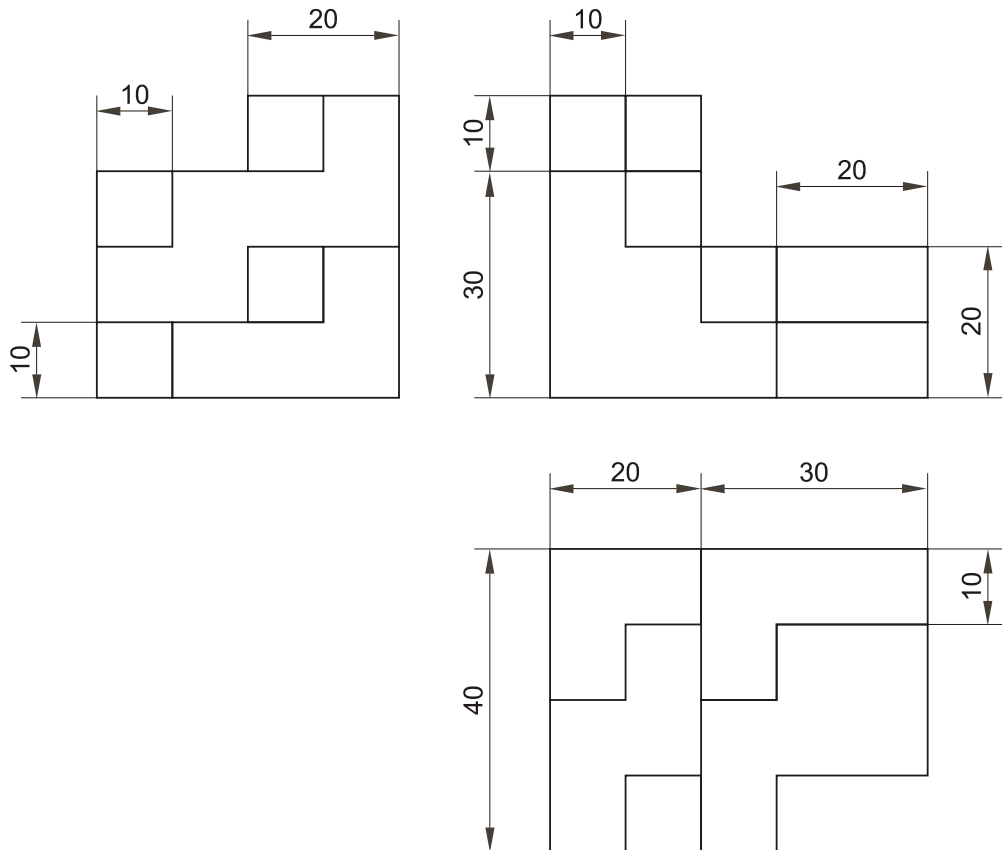
1A



1B



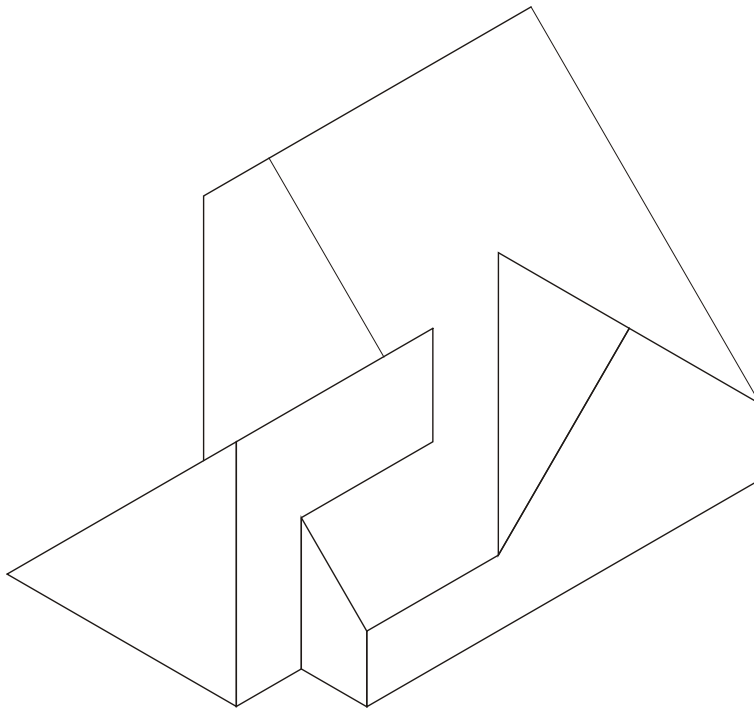
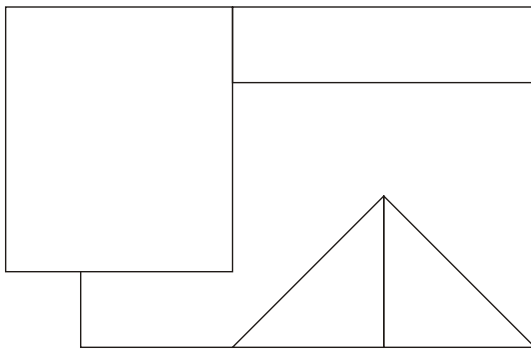
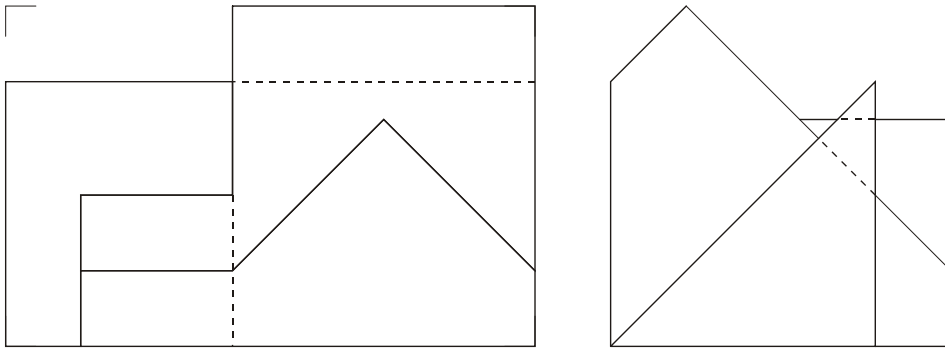
2A



# SOLUCIÓNS CONVOCATORIA DE XUÑO

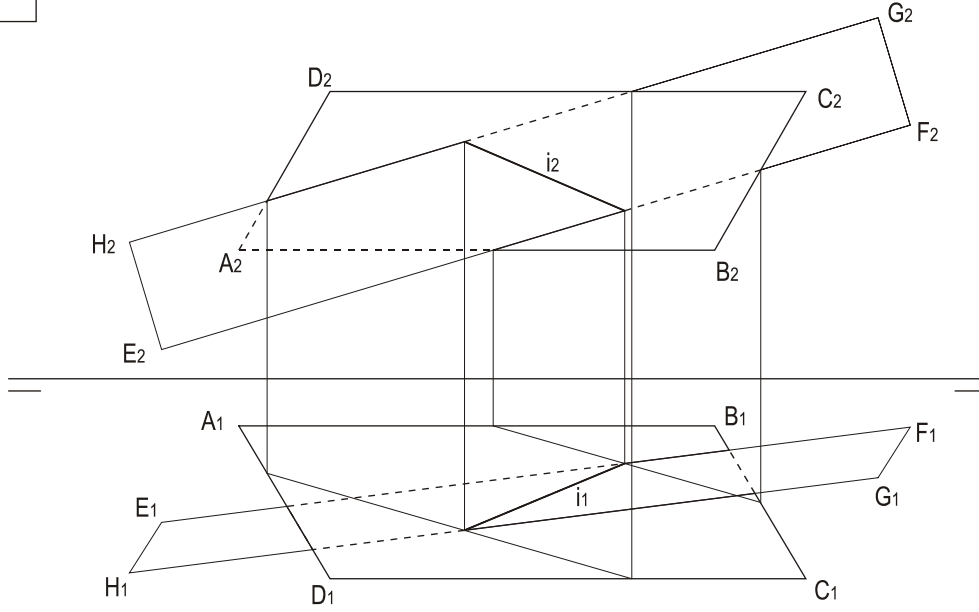
(Non se determinan os métodos para obter a perspectiva)

2B

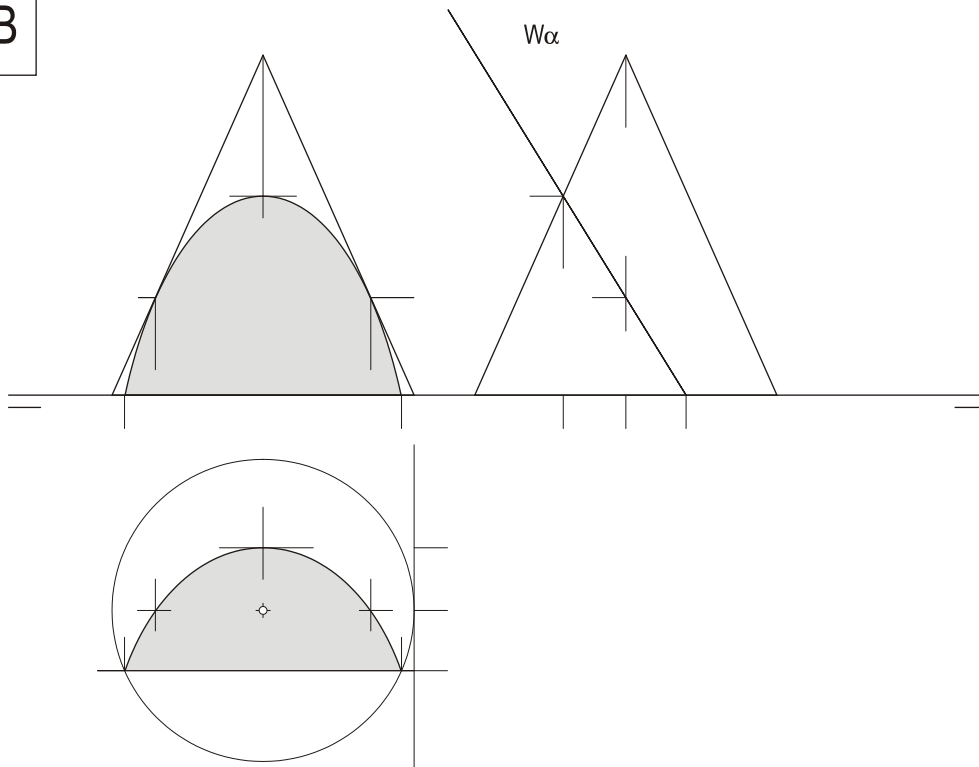


# SOLUCIÓNS CONVOCATORIA DE XUÑO

3A

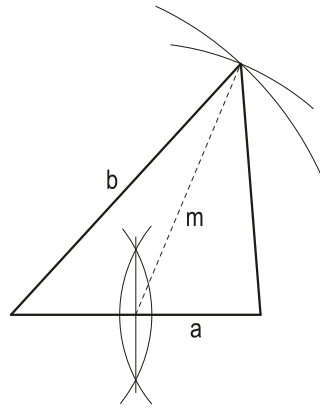


3B

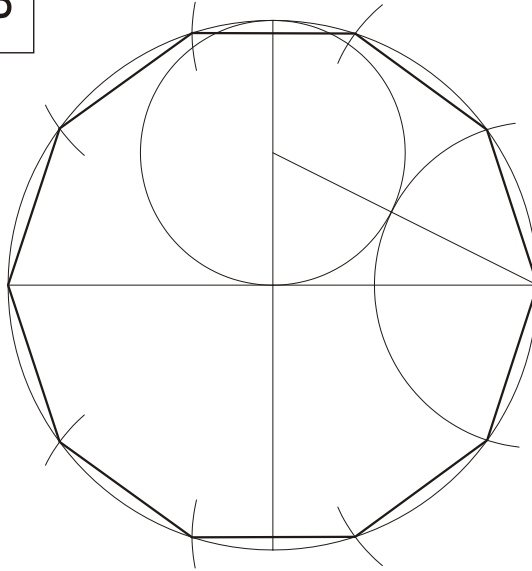


# SOLUCIÓNS CONVOCATORIA DE SETEMBRO

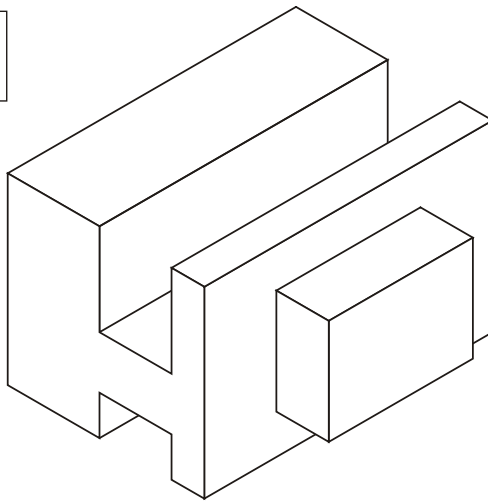
1A



1B



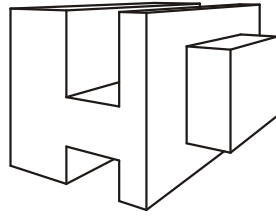
2A



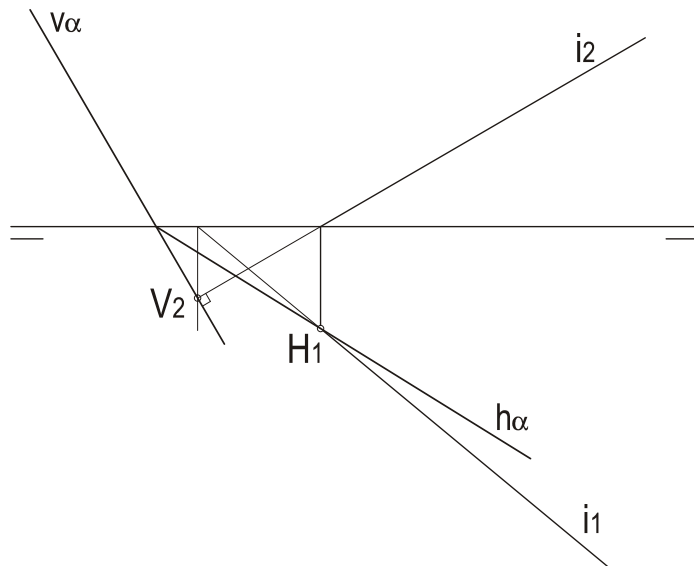
# SOLUCIÓNS CONVOCATORIA DE SETEMBRO

(Non se determinan os métodos para obter a perspectiva)

2B



3A



3B

