

1A

Construye una elipse a partir de dos diámetros conjugados  $AB=90\text{ mm}$  y  $CD=70\text{ mm}$ , siendo el ángulo entre ellos  $60^\circ$ .

*Construe unha elipse a partir de dous diámetros conxugados  $AB=90\text{ mm}$  e  $CD=70\text{ mm}$ , sendo o ángulo entre eles  $60^\circ$ .*

1B

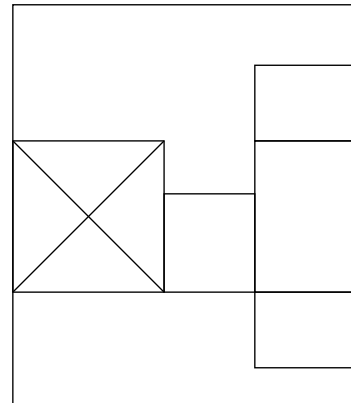
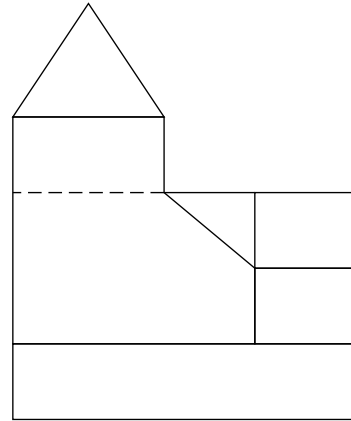
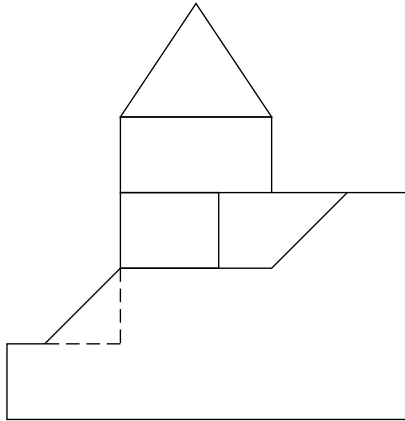
Dibuja un trapecio inscrito en una circunferencia cuyo radio es media proporcional entre dos segmentos de 30 y 50 mm., conocida su diagonal de 75 mm. y una de sus bases de 60 mm.

*Debuxa un trapecio inscrito nunha circunferencia con un radio que é media proporcional entre dous segmentos de 30 e 50 mm., coñecida a sua diagonal de 75 mm. e unha das suas bases de 60 mm.*

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.

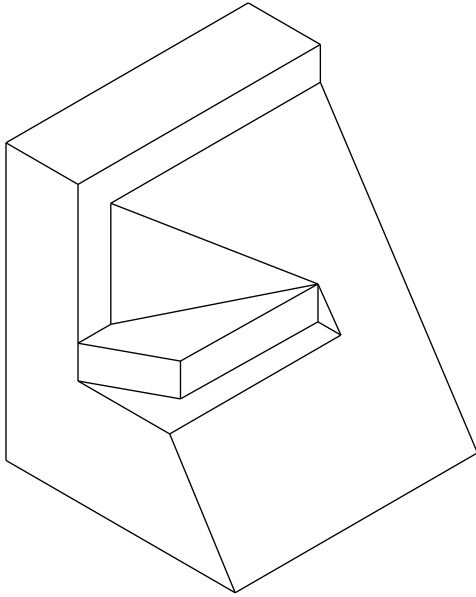
*Dadas as proxeccións diédricas da figura, acoutaas segundo a norma UNE e debuxa unha isometría sin coeficientes de redución a escala E 1/1.*



2B

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

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



3A

Resolver los ejercicios:

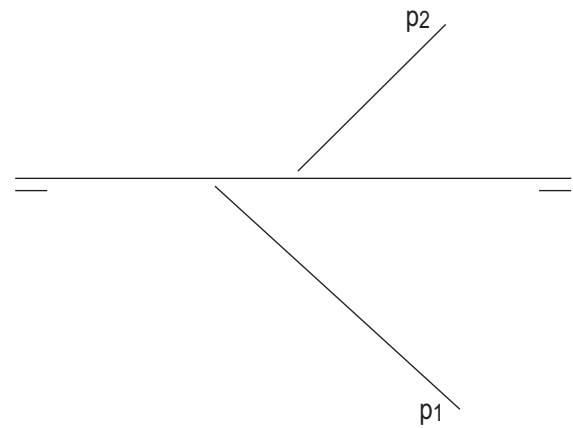
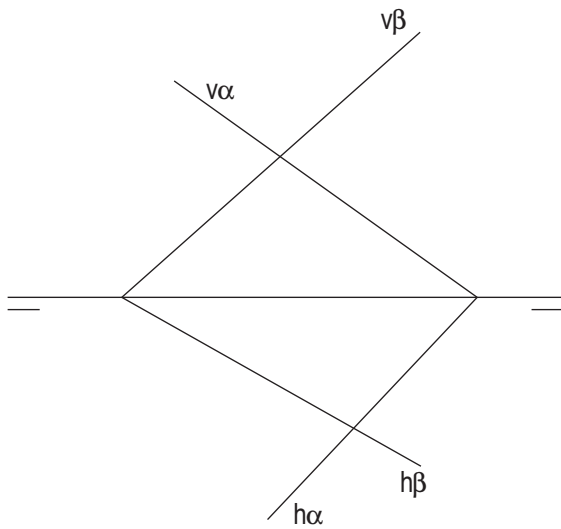
A) Plano perpendicular a los dos dados  $\alpha$  y  $\beta$ .

B) Determina las trazas del plano de recta de máxima pendiente  $p$ .

Resolver os exercicios:

A) Plano perpendicular aos dous dados  $\alpha$  e  $\beta$ .

B) Determina as trazas do plano de recta de máxima pendente  $p$ .



3B

Sitúa en el centro del rectángulo ABCD contenido en el plano  $\alpha$  un exágono regular de lado 15 mm.

Sitúa no centro do rectángulo ABCD contido no plano  $\alpha$  un exágono regular de lado 15 mm.

