

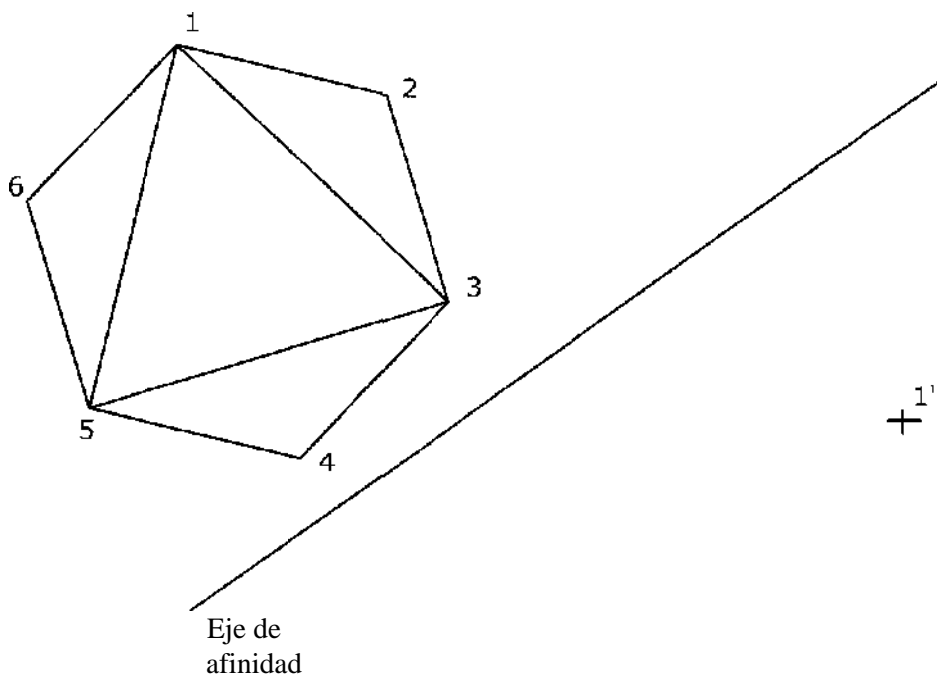
**OPCIÓN A**

Dibuja un pentágono regular inscrito en una circunferencia de 80 mm de diámetro.

Dibuja un pentágono con el mismo centro que el anterior y de lado 25 mm. Indica la transformación geométrica utilizada.

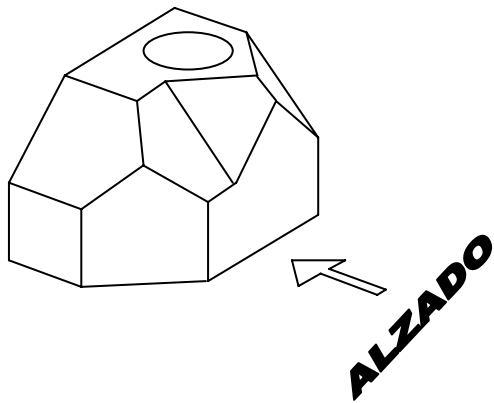
Puntuación máxima 1,25

Dibujar la figura afín del hexágono dado, sabiendo que 1' es el punto afín del 1.



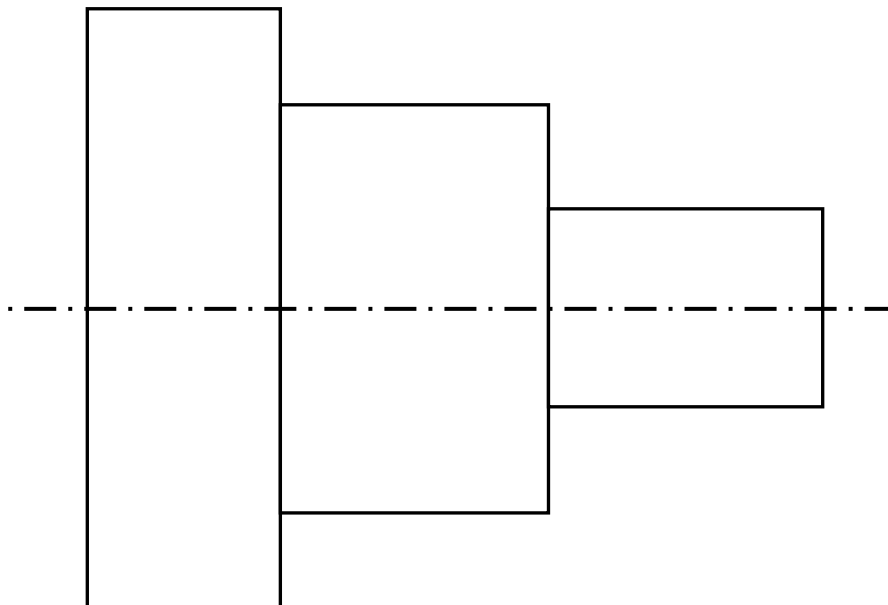
Puntuación máxima 1,25

Dibuja a mano alzada las vistas (alzado, planta y perfil), sin escala, de la pieza representada.



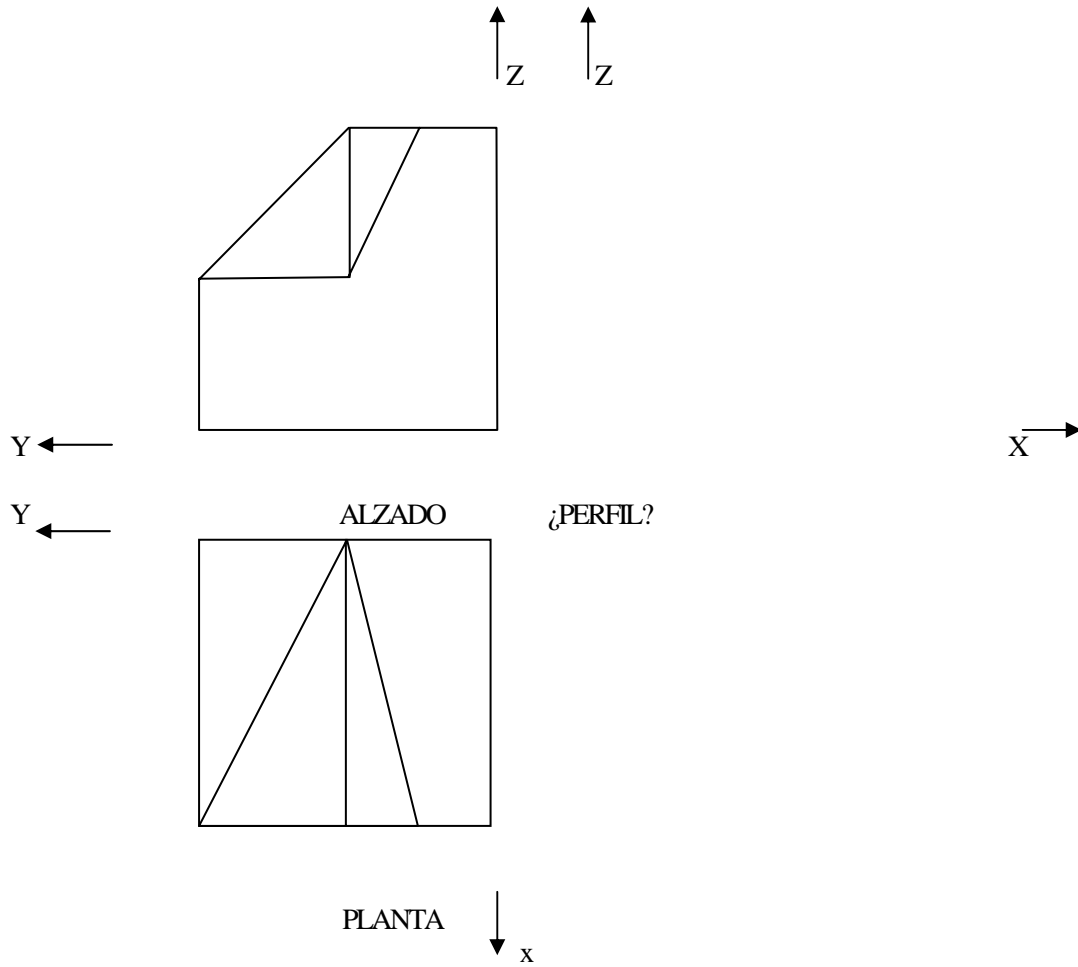
Puntuación máxima 1,25

Acota la pieza de revolución según Normas UNE.

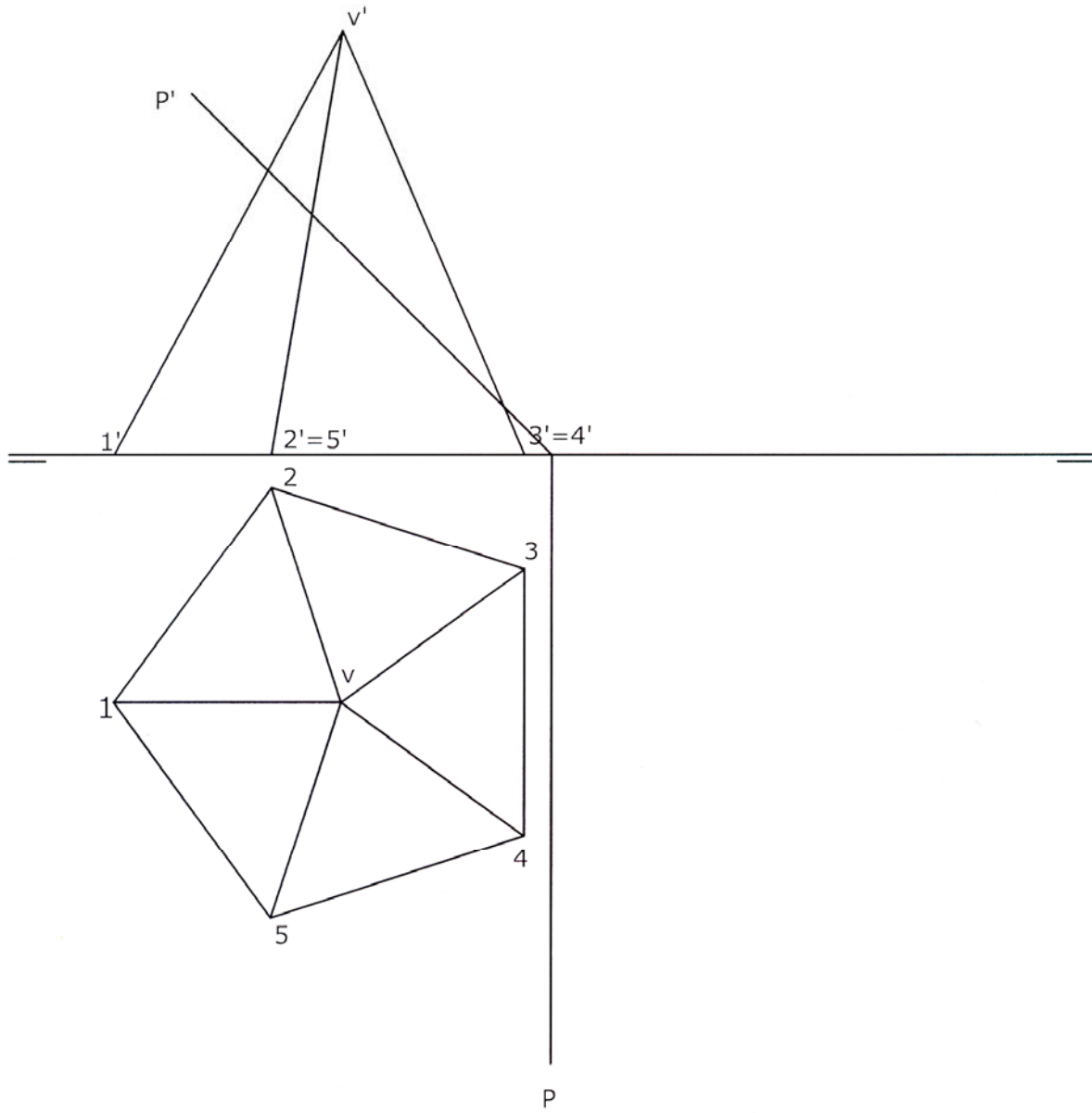


Puntuación máxima 1,25

Representa en PERSPECTIVA ISOMÉTRICA, a escala 3:2, una figura correspondiente a las proyecciones diédricas dadas. Calcular gráficamente y aplicar, en la representación, los coeficientes de reducción. Dibuja el perfil señalado de la solución dada.



Hallar la sección producida por el plano P en la pirámide dada.  
Hallar la verdadera magnitud de esta sección.





# Prueba de acceso a la Universidad de Extremadura

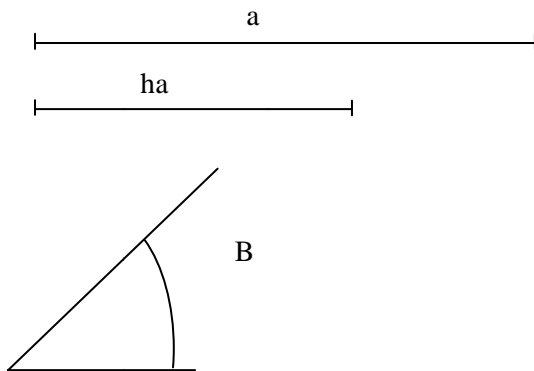
## Curso 2006-2007

Asignatura: DIBUJO TÉCNICO

Tiempo máximo de la prueba: 2:00 H

### OPCIÓN B

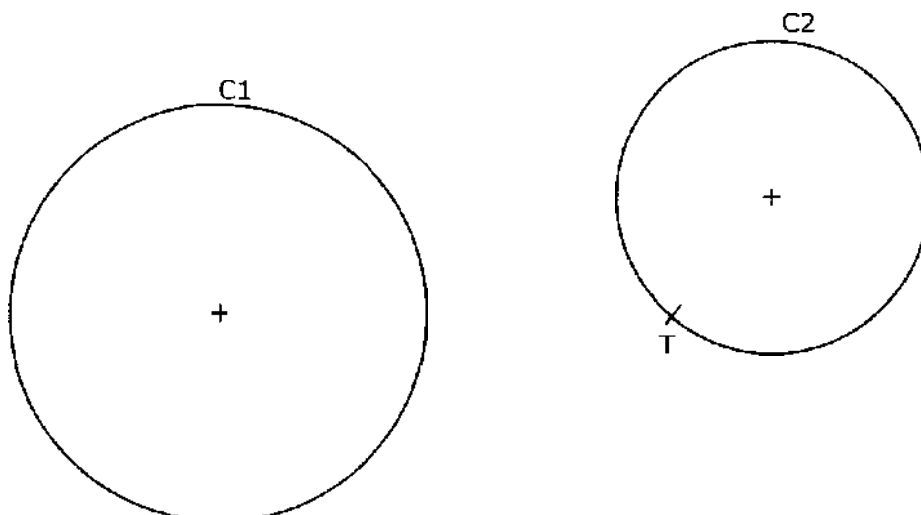
Dibuja UN triángulo conocido un lado (a), altura correspondiente a ese lado (ha) y un ángulo (B).  
Halla su baricentro y defínelo.



Puntuación máxima 1.25

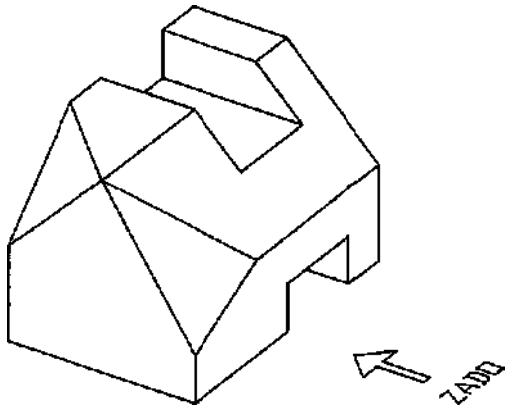
---

Dibuja UNA circunferencia tangente a las circunferencias C1 y C2, conocido el punto de tangencia en una de ellas (T). Señala de forma clara los puntos de tangencia.



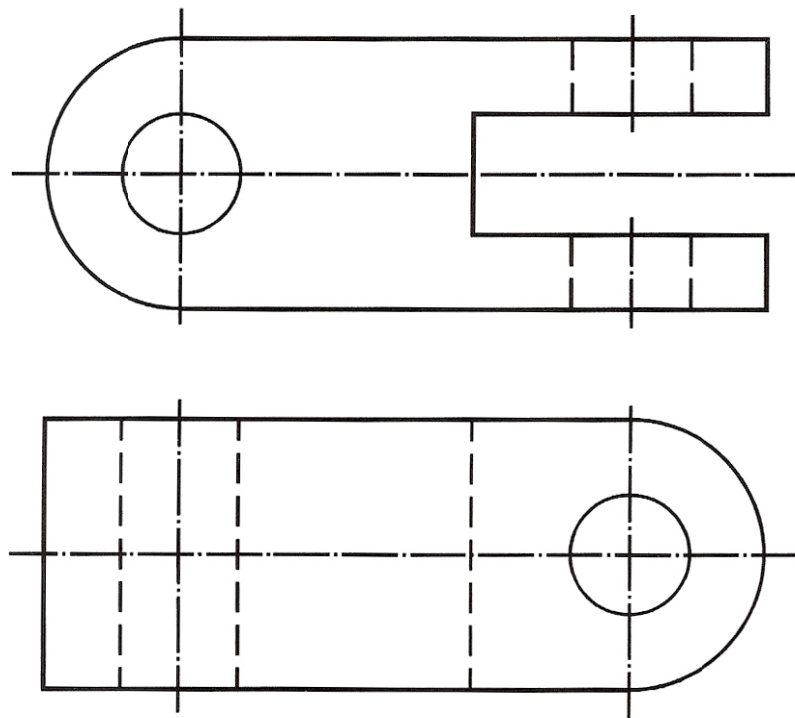
Puntuación máxima 1,25

Dibuja a mano alzada las vistas (alzado, planta y perfil), sin escala, de la pieza representada.



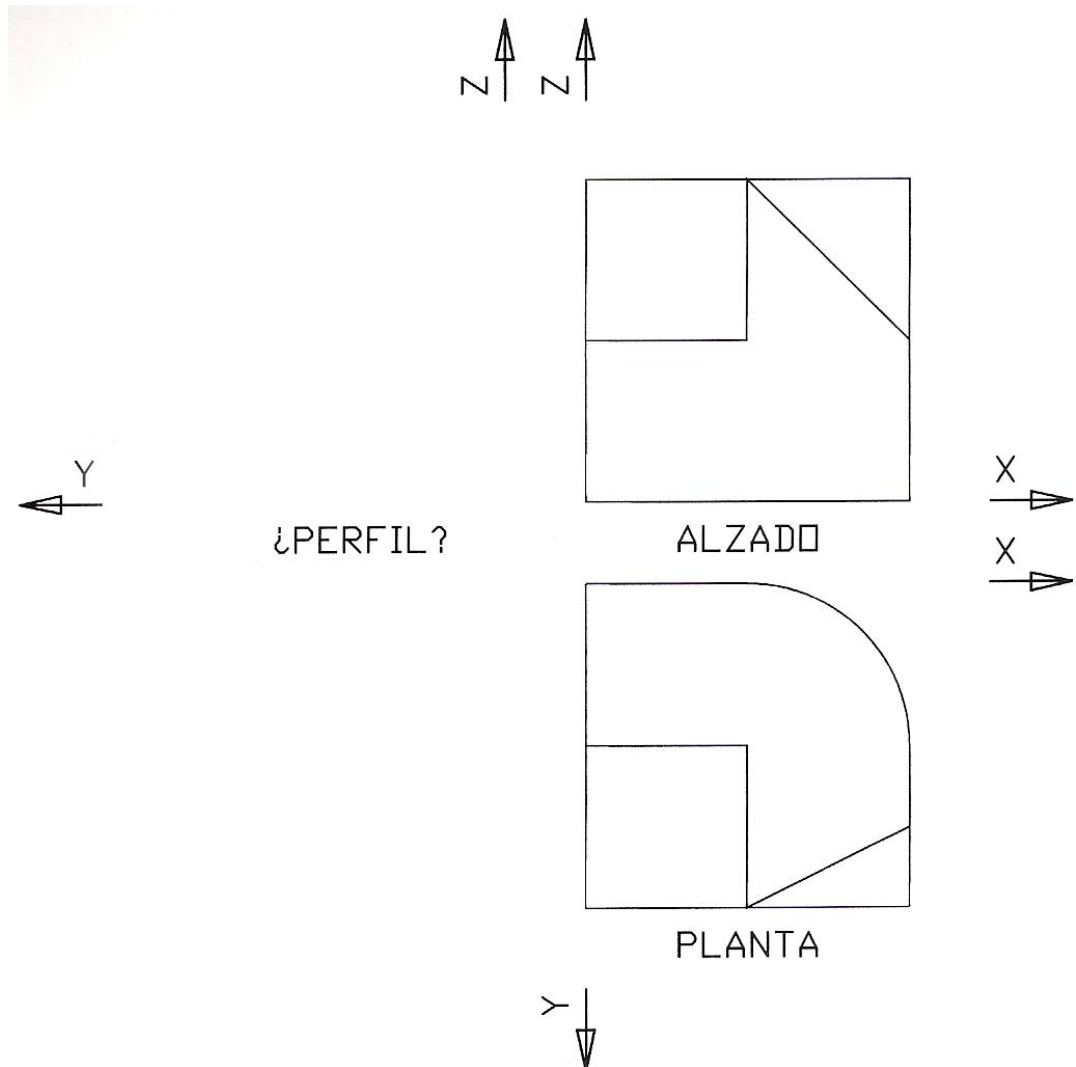
Puntuación máxima 1,25

Acota la pieza según Normas UNE.

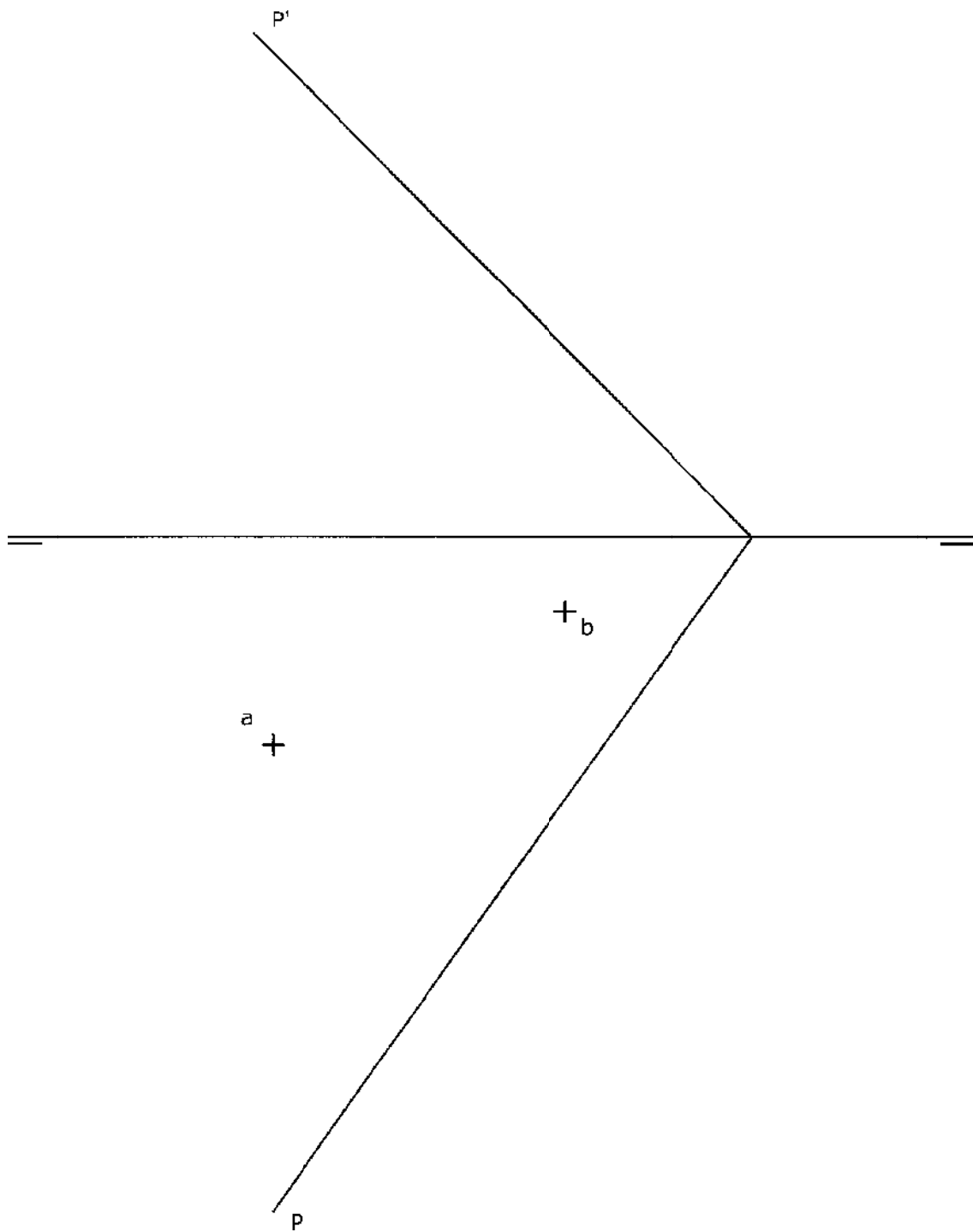


Puntuación máxima 1,25

Representa en PERSPECTIVA ISOMÉTRICA, a escala 3:2, una figura correspondiente a las proyecciones diédricas dadas. Calcular gráficamente y aplicar, en la representación, los coeficientes de reducción. Dibuja el perfil señalado de la solución dada.



Dibujar las proyecciones de UN triángulo equilátero de lado AB en el plano P.



Puntuación máxima 2,50