

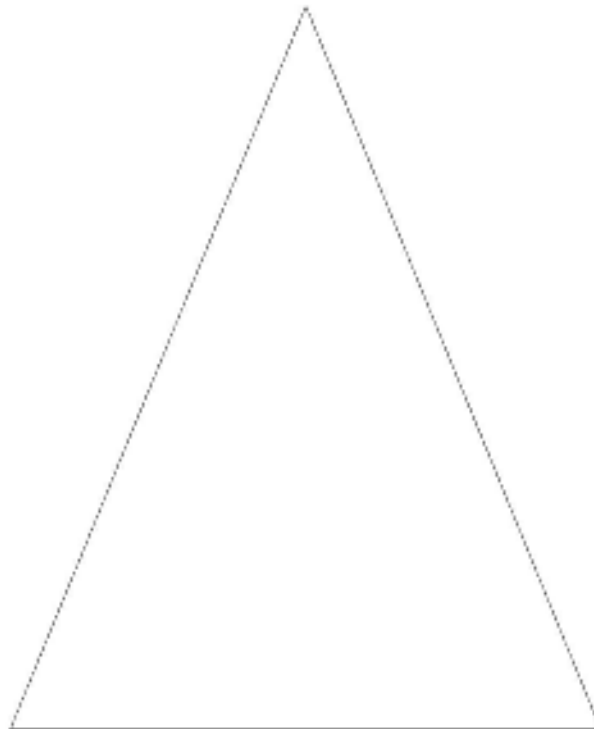
|  |   |
|--|---|
| <b>PRUEBA ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR</b> | Septiembre 2019<br>OPCIÓN B: DIBUJO TÉCNICO |
|--|---|

| DATOS DEL ASPIRANTE |  | CALIFICACIÓN PRUEBA |  |
|---------------------|--|---------------------|--|
| Apellidos:          |  | Nombre:             |  |
| DNI o Pasaporte:    | Fecha de nacimiento:                    /                    / |                     |  |

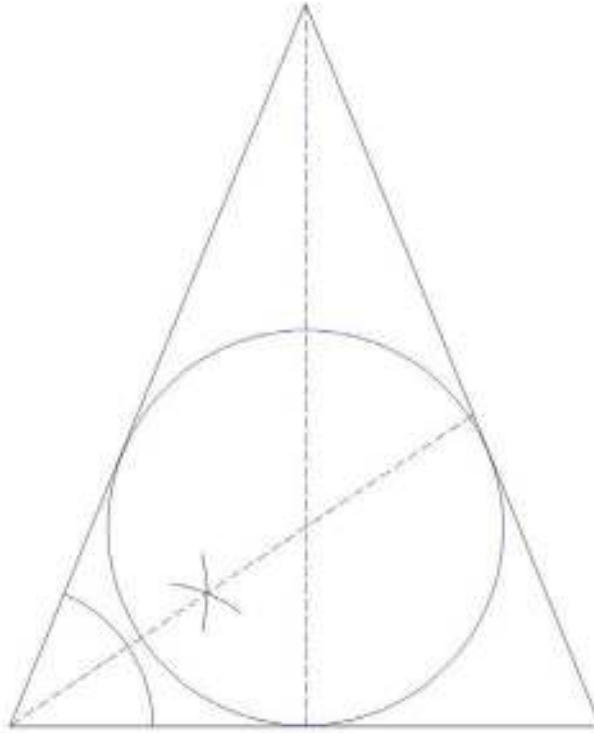
**Instrucciones:**

- **Lee atentamente las preguntas antes de contestar.**
- **La puntuación máxima de cada pregunta está indicada en su enunciado.**
- **Revisa cuidadosamente la prueba antes de entregarla.**
- **Realiza todos los ejercicios.**

1. Dibuja la circunferencia inscrita en el siguiente triángulo isósceles.  
(2 puntos; 1,75 puntos por la realización correcta del trazado y 0,25 por la destreza, seguridad en el trazo, limpieza, ausencia de tachaduras y calidad del dibujo)



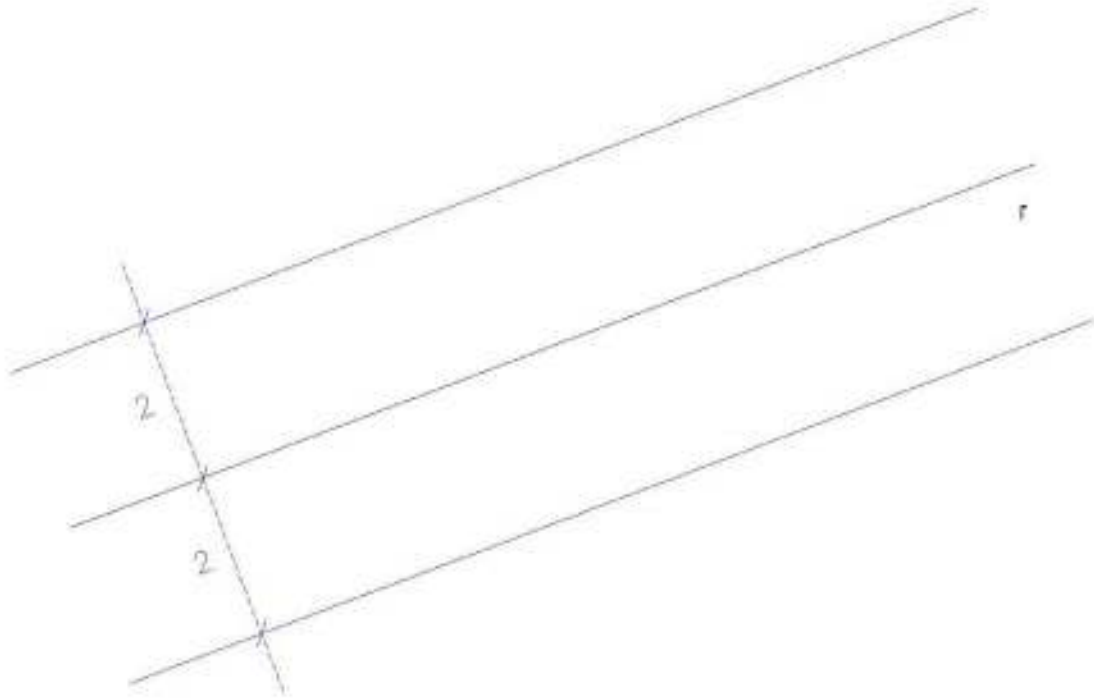
SOLUCIÓN:



2. Traza el lugar geométrico de los centros de las circunferencias de radio "2" tangentes a la recta  $r$ .  
(2 puntos; 1,75 puntos por la realización correcta del trazado y 0,25 por la destreza, seguridad en el trazo, limpieza, ausencia de tachaduras y calidad del dibujo)



SOLUCIÓN:



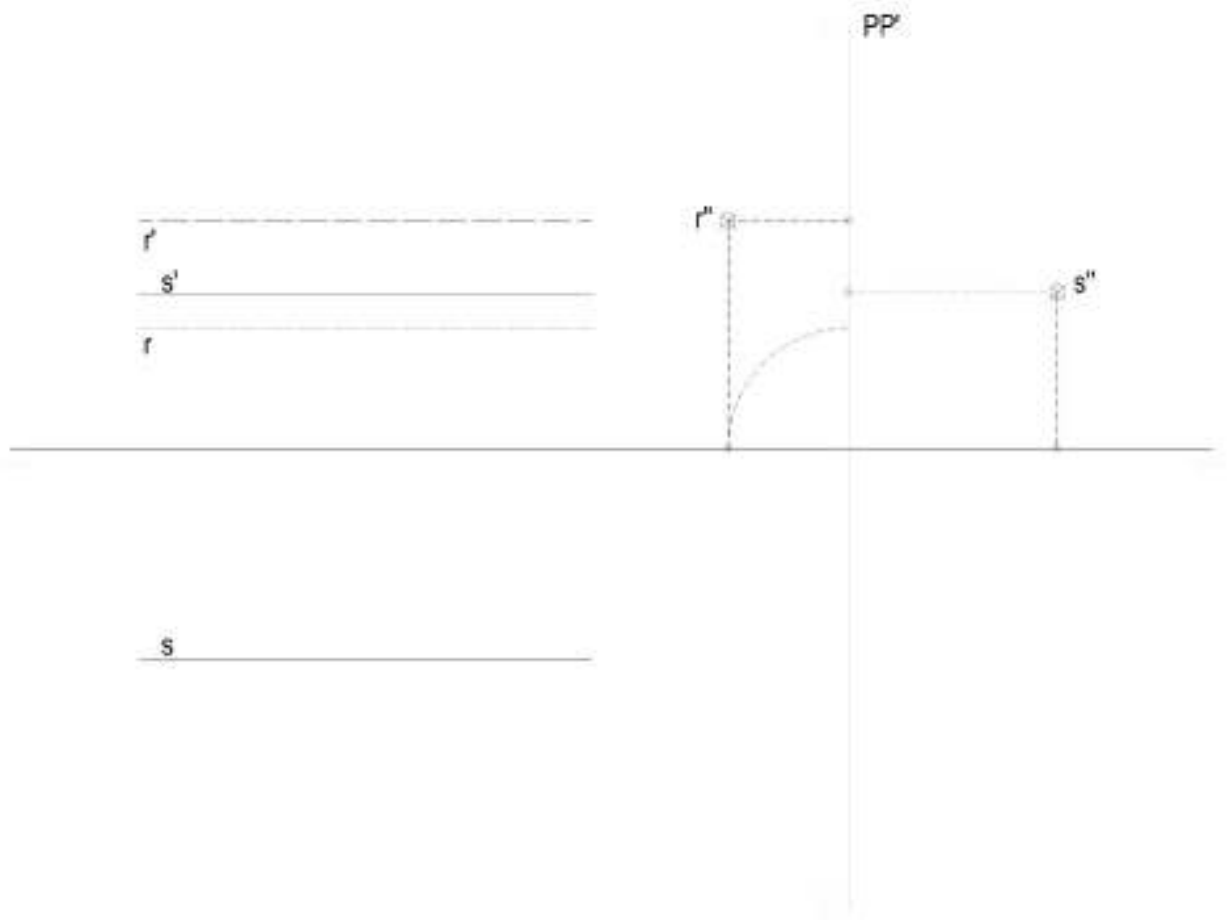
3. Representa las rectas  $R$  y  $S$  que cumplan las siguientes características:

- La recta  $R$  es oculta y perpendicular al plano de perfil.
- La recta  $S$  es vista y paralela a la recta  $r$ .

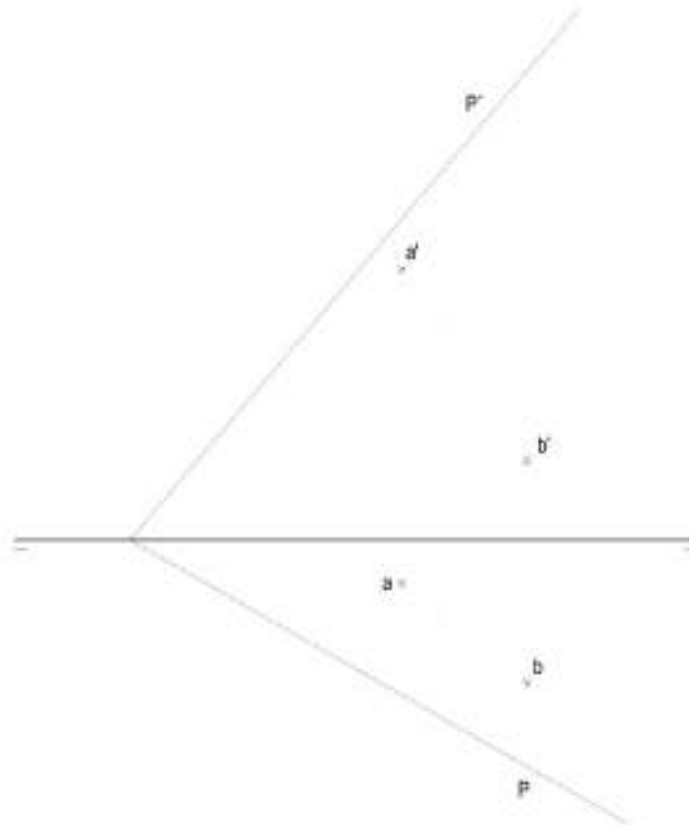
(2 puntos; 1,75 puntos por la realización correcta del trazado y 0,25 por la destreza, seguridad en el trazo, limpieza, ausencia de tachaduras y calidad del dibujo)



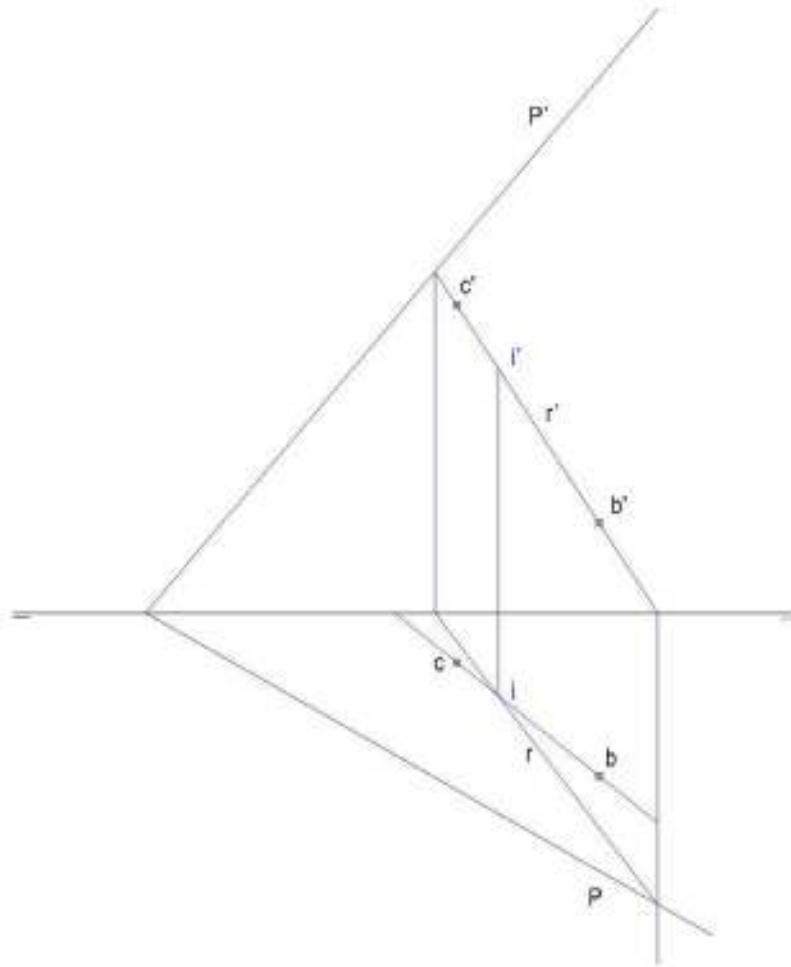
SOLUCIÓN:



4. Dibuja la intersección de la recta  $R$  con el plano  $P$ , sabiendo que la recta  $R$  contiene a los puntos  $A$  y  $B$ .  
(2 puntos; 1,25 puntos por la realización correcta del trazado, 0,5 por la correcta interpretación de las aristas vistas y ocultas y 0,25 por la destreza, seguridad en el trazo, limpieza, ausencia de tachaduras y calidad del dibujo)



SOLUCIÓN:





5. Dibuja un ovoide dado el eje de simetría A-B.  
(2 puntos; 1,75 puntos por la realización correcta del trazado y 0,25 por la destreza, seguridad en el trazo, limpieza, ausencia de tachaduras y calidad del dibujo)



SOLUCIÓN:

