



Castilla-La Mancha

Consejería de
Educación, Cultura
y Deportes

CALIFICACIÓN: _____

**PRUEBAS DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR DE
FORMACIÓN PROFESIONAL
SEPTIEMBRE 2017**

Apellidos _____ Nombre _____

DNI / NIE _____

Centro de examen _____

**PARTE ESPECÍFICA – OPCIÓN: B
MATERIA: DIBUJO TÉCNICO**

Instrucciones Generales

- Duración del ejercicio: 3 horas, conjuntamente con la otra materia elegida
- Mantenga su DNI en lugar visible durante la realización de la prueba.
- Realice el ejercicio en el espacio destinado a cada propuesta. Utilice las hojas de respuestas entregadas al final de este documento para dibujos auxiliares y entregue este cuadernillo completo al finalizar la prueba.
- Lea detenidamente los textos, cuestiones o enunciados.
- Cuide la presentación y la ortografía.
- Revise la prueba antes de entregarla.

Criterios de calificación:

Esta materia de la prueba se calificará numéricamente entre 0 y 10 puntos en función de los siguientes criterios:

En cada bloque hay dos propuestas: A y B, de las que se debe elegir sólo una. En ningún caso el alumno debe resolver las dos propuestas formuladas del mismo bloque, y si se diera este caso, sólo se valorará el primer ejercicio resuelto que aparezca en su examen.

- El primer ejercicio tendrá un valor de 3 puntos.
- El segundo ejercicio tendrá un valor de 3 puntos.
- El tercer ejercicio tendrá un valor de 4 puntos.

Cada ejercicio se calificará según los siguientes criterios:

- Adecuación de las soluciones a los ejercicios propuestos.
- Resolución mediante procedimientos gráficos.
- Corrección en el trazado, claridad y limpieza en los dibujos.

La nota de la parte específica, será la media aritmética de las calificaciones obtenidas en cada una de las materias elegidas por el aspirante, siempre que se obtenga, al menos, una puntuación de cuatro en cada una de ellas. Esta nota media deberá ser igual o superior a cuatro puntos para que haga media con la parte común.



Castilla-La Mancha

Consejería de
Educación, Cultura
y Deportes

Apellidos _____ **Nombre** _____

DNI / NIE _____

EJERCICIOS

Ejercicio 1

Propuesta 1A

Construir el triángulo:

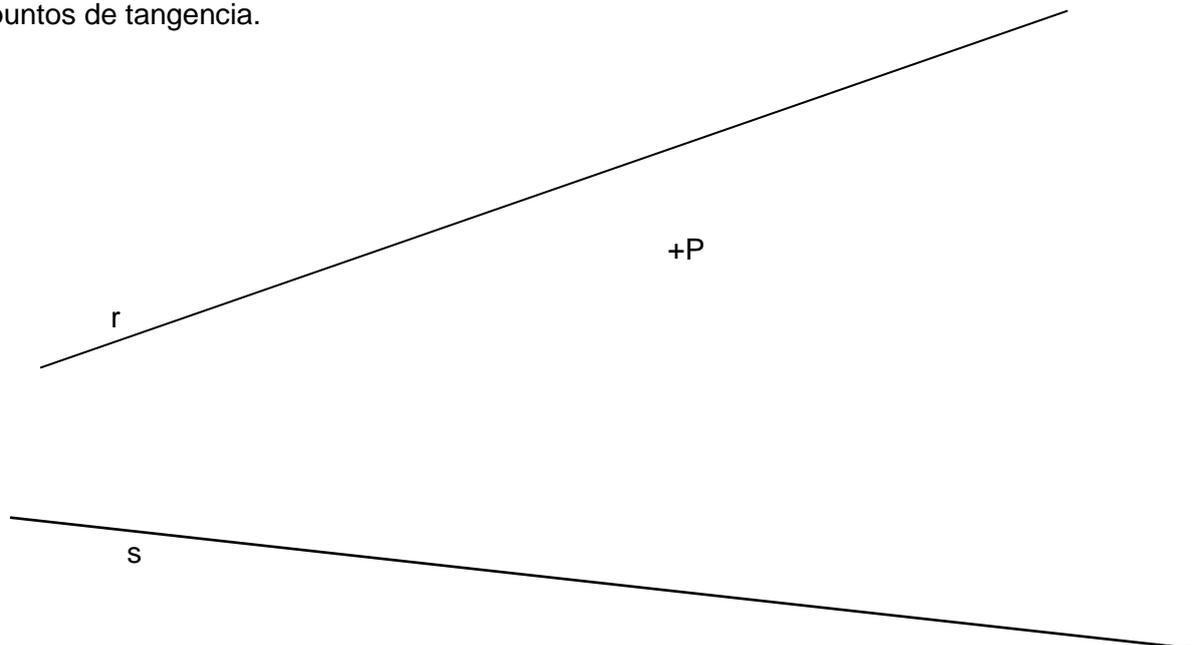
Lado $a = 70\text{mm}$

Altura sobre a . $h_a = 35\text{mm}$

Ángulo en A . $\alpha = 75^\circ$

Propuesta 1B

Trazar las circunferencias tangentes a las rectas r y s que pasen por el punto P , determinando los puntos de tangencia.





Castilla-La Mancha

Consejería de
Educación, Cultura
y Deportes

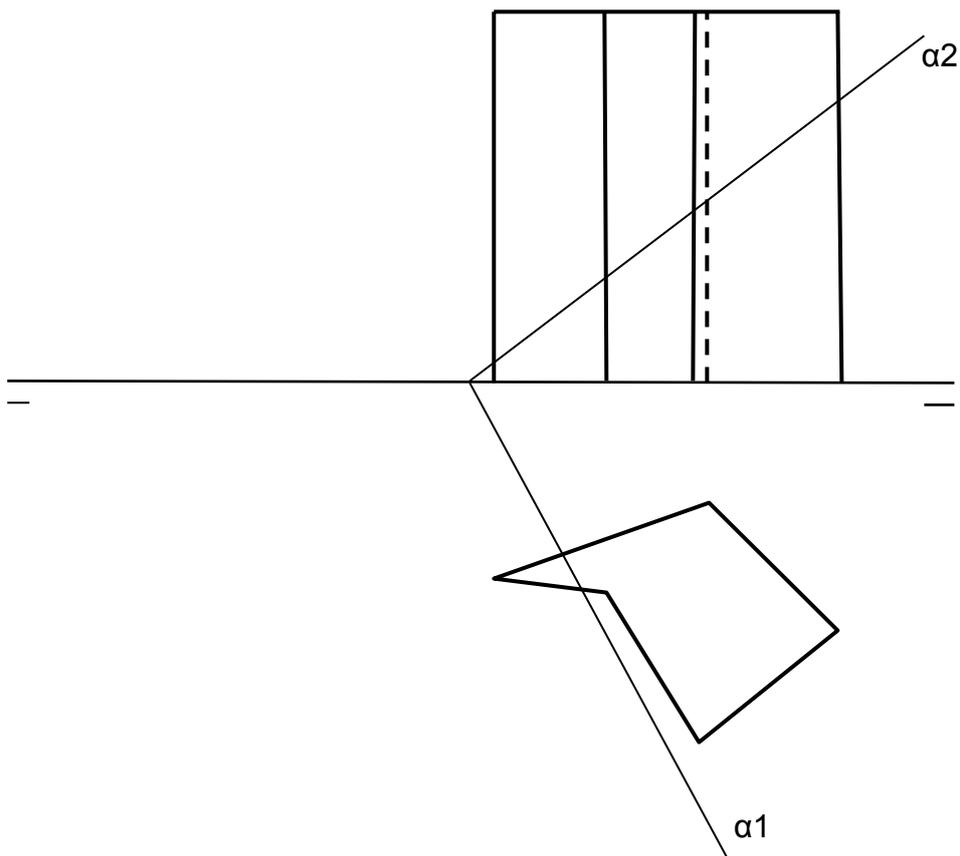
Apellidos _____ Nombre _____

DNI / NIE _____

Ejercicio 2

Propuesta 2A

Hallar la sección y verdadera magnitud de la sección producida por el plano α en el prisma.





Castilla-La Mancha

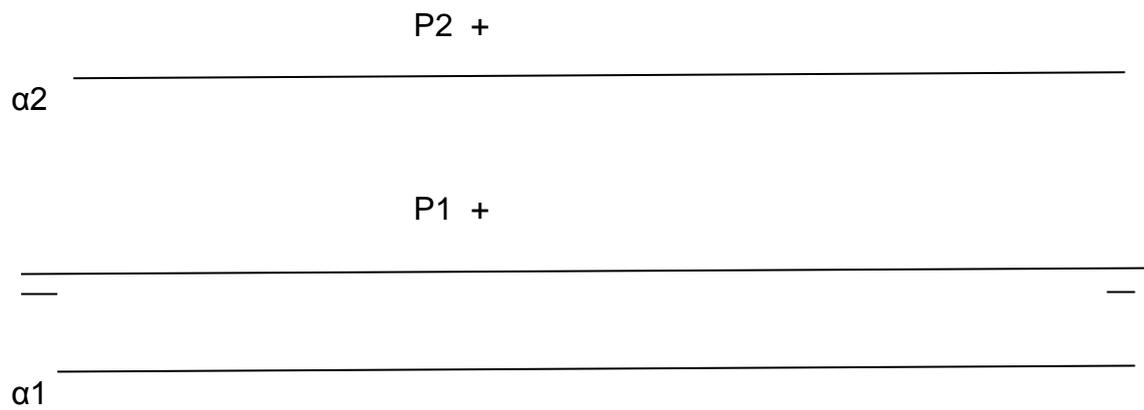
Consejería de
Educación, Cultura
y Deportes

Apellidos _____ **Nombre** _____

DNI / NIE _____

Propuesta 2B

Hallar la distancia y verdadera magnitud del segmento de distancia del punto P al plano α .





Castilla-La Mancha

Consejería de
Educación, Cultura
y Deportes

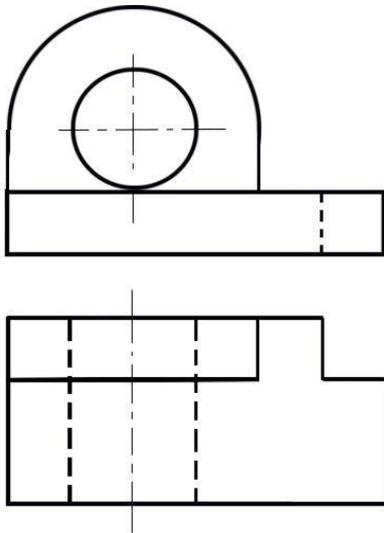
Apellidos _____ **Nombre** _____

DNI / NIE _____

Ejercicio 3

Propuesta 3A

Dibujar la perspectiva caballera de la pieza definida por sus vistas a escala 3:2. Coeficiente de reducción $K=0,5$. Acotar la perspectiva según normas U.N.E.





Castilla-La Mancha

Consejería de
Educación, Cultura
y Deportes

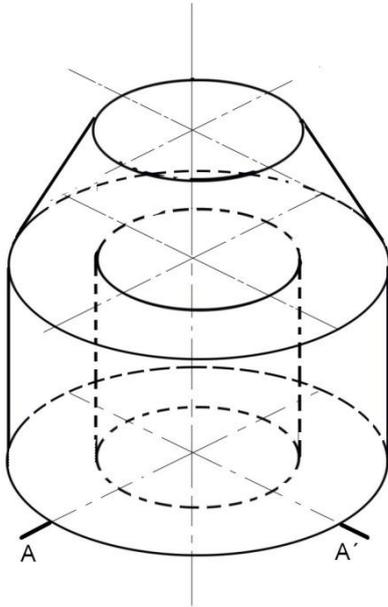
Apellidos _____

Nombre _____

DNI / NIE _____

Propuesta 3B

Trazar sobre la figura la sección A-A'. Representar mediante dibujo de croquis la vistas necesarias para definir la pieza y acotar según normas U.N.E.





Castilla-La Mancha

Consejería de
Educación, Cultura
y Deportes

Apellidos _____ **Nombre** _____

DNI / NIE _____

HOJA DE RESPUESTAS