


|  |                   |   |  |
|--|-------------------|---|--|
|  <b>GOBIERNO DE ARAGON</b><br><small>Departamento de Educación,<br/>Cultura y Deporte</small> |                   | <b>PREMIOS EXTRAORDINARIOS DE BACHILLERATO</b><br><b>Convocatoria 2019-2020</b> |  |
| <b>EJERCICIO 4</b>   |                   | <b>DIBUJO TÉCNICO II</b>  |  |
| <b>Fecha</b>   | <b>04/10/2019</b> | <b>DNI/NIE/Pasaporte</b>  |  |
| <b>PROVINCIA DE EXAMEN</b>   |                   | <b>CALIFICACIÓN</b>   |  |

#### NORMAS GENERALES Y ESTRUCTURA DEL EJERCICIO:

- Los ejercicios se resolverán en la misma hoja de papel entregada, en la que figuran los enunciados.
- Es importante respetar los espacios previstos en cada ejercicio.
- Los ejercicios se resolverán a lápiz, utilizando los tipos de líneas y grosores normalizados en el dibujo técnico.
- Se procurará rotular correctamente en todas las indicaciones escritas que deban realizarse.
- Los procedimientos utilizados para la resolución de los ejercicios deberán estar basados exclusivamente en construcciones geométricas, no valorándose los procedimientos “a tanteo”.
- Todas las construcciones geométricas necesarias para la resolución de los ejercicios deberán estar claramente realizadas e indicadas.
- No se permite el uso de calculadora para realizar operaciones matemáticas.
- Cuide especialmente el orden, la claridad y la limpieza en la resolución de los ejercicios.
- Puede disponer de una hoja para la realización de esbozos, esquemas, apuntes, ... que no será en ningún caso corregida.
- La prueba se compone de 3 ejercicios prácticos que deberán resolver a lápiz en los espacios previstos de la hoja entregada.
- Para la resolución de esta prueba y la correspondiente al Ejercicio 3 (comentario de texto filosófico o histórico) dispone de 2 horas y 30 minutos, que deberá distribuir según su criterio.

#### CRITERIOS DE EVALUACIÓN

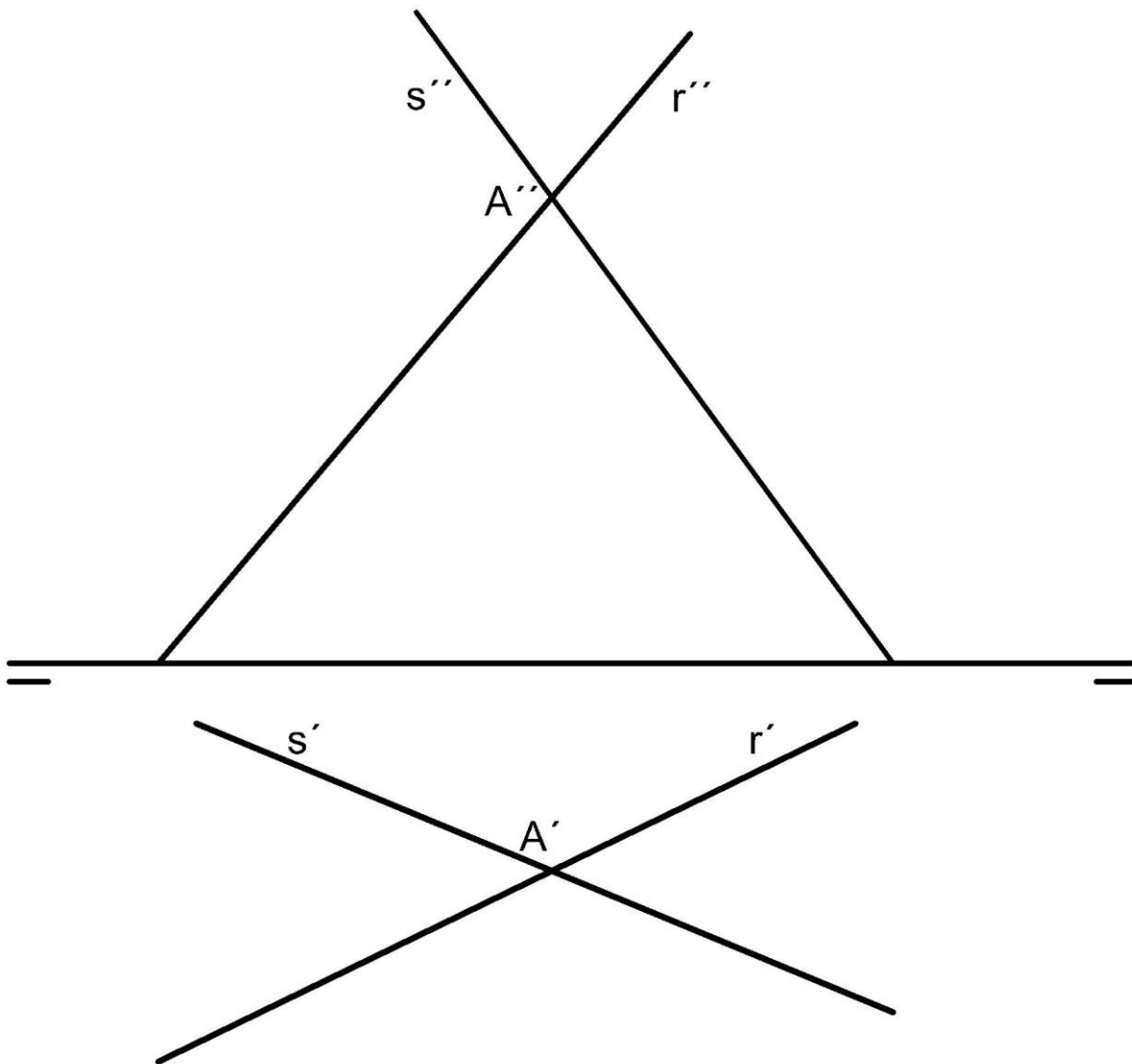
- Se valorará la claridad, la limpieza y el orden en el desarrollo de los procedimientos utilizados, así como la precisión en las soluciones. También se valorará el uso de las normas en relación con los tipos de líneas y grosores utilizados, así como la correcta rotulación.
- La máxima puntuación en cada uno de los ejercicios se obtendrá cuando éste haya sido resuelto correctamente y de forma razonada, aparezcan claramente indicados todos los procedimientos utilizados y se cumplan las normas de representación gráfica antes señaladas.

#### CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

Esta parte de la prueba se calificará entre 0 y 10 puntos, con dos decimales, y para superarla habrá que obtener al menos 5 puntos.

EJERCICIO 1: A partir de las rectas  $r$  y  $s$  que se cortan en el punto  $A$  se pide dibujar las proyecciones de un cuadrado contenido en el mismo plano que las rectas  $r$  y  $s$ , el punto  $A$  será uno de sus vértices.

En verdadera magnitud, el cuadrado tiene el mismo área que el triángulo formado por los puntos  $A$ ,  $B$  y  $C$  sabiendo que: el punto  $B$  pertenece a la recta  $r$  y su cota es de 10mm y el punto  $C$  pertenece a la recta  $s$  y su cota es de 15mm.



EJERCICIO 2: Dibuja un rectángulo áureo cuyo perímetro sea igual al de un óvalo con su eje mayor de 65mm

EJERCICIO 3: Dibuja la siguiente figura en perspectiva caballera a partir de sus vistas acotadas en milímetros. Elige su mejor posición sabiendo que no se aplica coeficiente de reducción en ninguno de los tres ejes y que el eje Y forma un ángulo de  $135^\circ$  con los ejes Z y X.

