

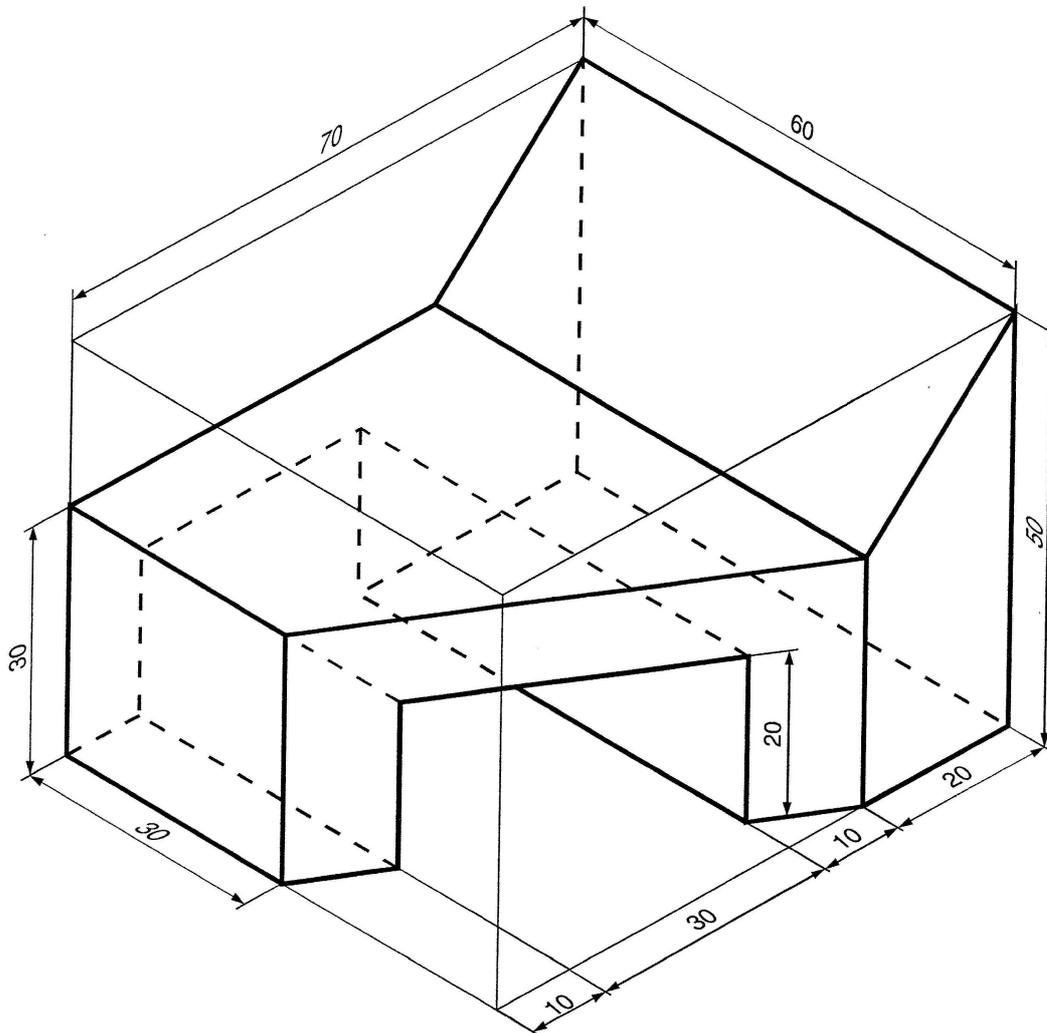


DATOS DEL ASPIRANTE	CALIFICACIÓN FINAL	
Apellidos:	<input type="checkbox"/> No Apto <input type="checkbox"/> APTO	(Cifra)
Nombre: D.N.I.:		
<i>Si ha superado un Ciclo Formativo de Grado Medio, indique el nombre:</i>		

GRADO SUPERIOR. PARTE ESPECÍFICA. DIBUJO TÉCNICO Duración 2 horas
<p style="text-align: center;"><b>INSTRUCCIONES</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Mantenga su DNI en lugar visible durante la realización del ejercicio.</li><li>▪ Lea detenidamente los enunciados de las cuestiones.</li><li>▪ Cuide la presentación y escriba la solución o el proceso de forma ordenada.</li><li>▪ Empiece por los ejercicios en los que esté más seguro.</li></ul>
<p style="text-align: center;"><b>EJERCICIOS</b></p> <p><b>1.-</b> Construir un triángulo ABC conocidos los siguientes datos: Lado a: 52 mm. // Mediana de b (mb): 39 mm. // Mediana de c (mc): 57 mm.</p> <p><b>2.-</b> Dada una recta r horizontal y una circunferencia de radio O= 35 mm. Dibujar las circunferencias 15 mm. de radio tangentes a la circunferencia O y a la recta R. El centro de la circunferencia O está a 27 mm. por encima de la recta r.</p> <p><b>3.-</b> SISTEMA DIÉDRICO. Conocida la posición del punto M (0, 20, 40): a) Dibuja, señalando las partes vistas y ocultas, las proyecciones de la recta de perfil p, sabiendo que pasa por M y forma 45° con el plano horizontal. La recta tiene sus trazas sobre los semiplanos horizontal positivo y vertical positivo. b) Dibuja la recta paralela al horizontal r que pasa por M y atraviesa el semiplano vertical positivo, hacia la derecha, bajo un ángulo de 30°.</p>

4.- Dada la perspectiva isométrica de la pieza. Se pide:

Obtener las vistas: alzado, planta y perfil izquierdo de dicha pieza a escala 1/1 en el Sistema Europeo, acotándola debidamente para su correcta definición.



#### Criterios de calificación

<p><b>Pregunta 1</b> Puntuación máxima: 2 puntos.</p>	<p>Método correcto de construcción: 1,5 puntos. Exactitud en el trazado y nomenclatura: 0,5 puntos.</p>
<p><b>Pregunta 2</b> Puntuación máxima: 2 puntos.</p>	<p>Método correcto de construcción: 1 punto. Exactitud en el trazado y determinación de los puntos de tangencia: 1 punto.</p>
<p><b>Pregunta 3</b> Puntuación máxima: 3 puntos.</p>	<p>Proyecciones diédricas de las recta p y r: 2 puntos. Trazado, nomenclatura y precisión: 1 punto.</p>
<p><b>Pregunta 4</b> Puntuación máxima: 3 puntos.</p>	<p>Interpretación, Escala y Normalización: 2 puntos. Precisión en el trazado y correcta Acotación: 1 punto.</p>