

PRUEBAS DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD

Materia:

Fecha:

INSTRUCCIONES PARA EL ESTUDIANTE

Pegue una de sus etiquetas identificativas en el cuadro 'Etiqueta del estudiante' de esta página y otra en el de la parte superior izquierda de la última página.

Cumplimente en la parte superior de esta página la fecha y denominación del ejercicio que va a realizar.

Realce el ejercicio en las páginas interiores destinadas a este fin.

No identifique ni firme el examen.

Si ha olvidado o extraviado las etiquetas identificativas diríjase a un miembro del tribunal.

Etiqueta del estudiante

Número de examen

Calificación		
Primer corrector	Segundo corrector	Tercer corrector

Notas parciales			
	Primer corrector	Segundo corrector	Tercer corrector
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			

Suma		
Primer corrector	Segundo corrector	Tercer corrector

ESTRUCTURA DE LA PRUEBA

OBJETIVOS:

- Valorar conocimientos, habilidades y destrezas en el dibujo técnico de bachillerato como lenguaje gráfico universal que es, valorando la necesidad de conocer sus normas para comprender la información empleada en los estudios tecnológicos, científicos y artísticos.
- Valorar la importancia que tiene el correcto acabado y presentación del dibujo en lo referido a la diferenciación de los distintos trazos que lo configuran, la exactitud de los mismos, la limpieza y cuidado del soporte.

TIPOLOGÍA:

Se entregan al alumno dos propuestas diferenciadas (Opción A y Opción B), de entre las que elegirá una. Cada propuesta consta de seis ejercicios de diferente dificultad: los tres primeros están dirigidos a evaluar los conocimientos básicos que el alumno debe tener sobre la materia, los tres restantes permiten valorar, no sólo los conocimientos expuestos anteriormente, sino también las habilidades y destrezas en dibujo técnico.

De los seis ejercicios propuestos, el alumno sólo dará respuesta como máximo a cuatro de ellos: dos de entre los tres primeros, 1,75 puntos por ejercicio, y dos de los tres restantes de valor 3,25 puntos por ejercicio.

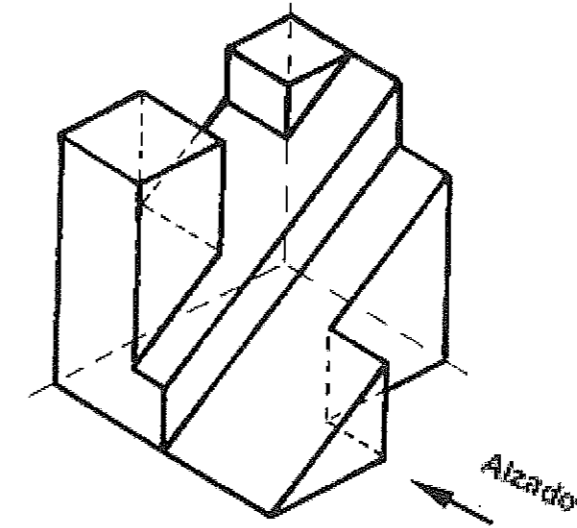
Para la resolución de los ejercicios deberán mantenerse los datos dados en los enunciados y en lo referente a la forma, dimensión y posición relativa de los elementos que aparecen en la parte gráfica, conservarlos lo más aproximadamente posible.

Ejercicio A1 [Puntuación máxima 1,75 puntos]

Dadas dos rectas que forman un ángulo de 60° , dibujar las circunferencias tangentes a las dos rectas que tengan los puntos de tangencia sobre las rectas a 20 mm de su punto de intersección.

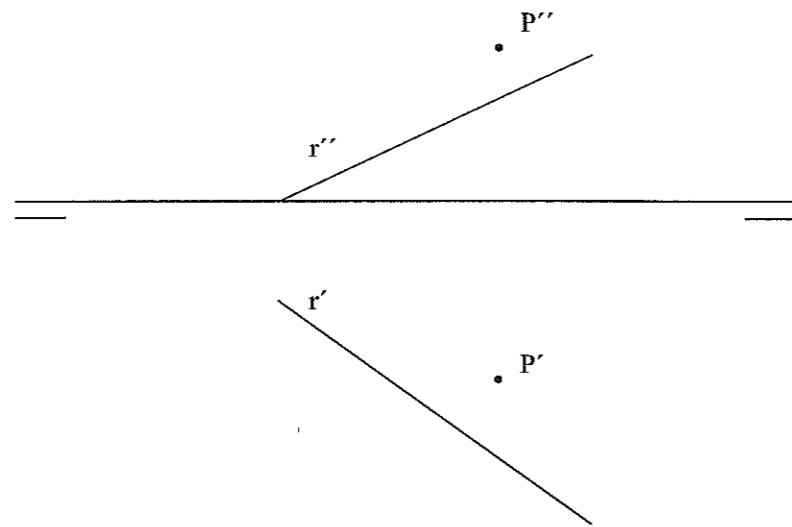
Ejercicio A3 [Puntuación máxima 1,75 puntos]

Dada la perspectiva de una pieza (en la que no se ha aplicado ningún coeficiente de reducción), dibujar el alzado, la planta y el perfil izquierdo a escala 1:1 (sistema europeo). Tomar directamente las medidas del dibujo. Dibujar a mano alzada una perspectiva de la pieza similar a la dada, pero desde un punto de vista diferente.



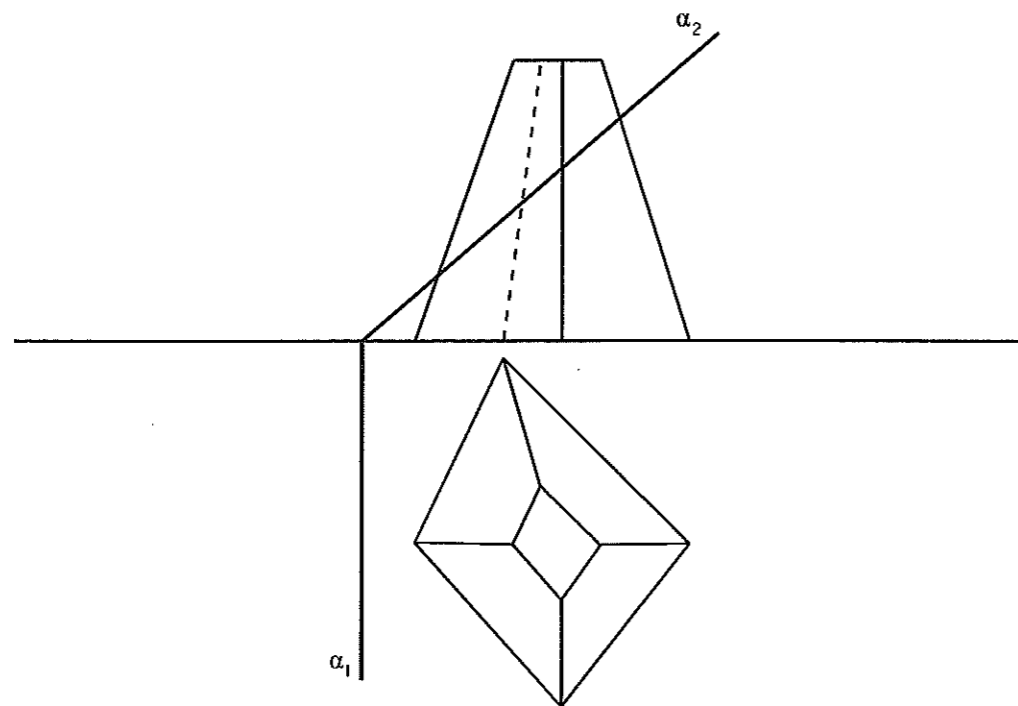
Ejercicio A2 [Puntuación máxima 1,75 puntos]

Dibuja las trazas del plano que contiene al punto P y es perpendicular a la recta r. Halla la distancia del punto a la recta.



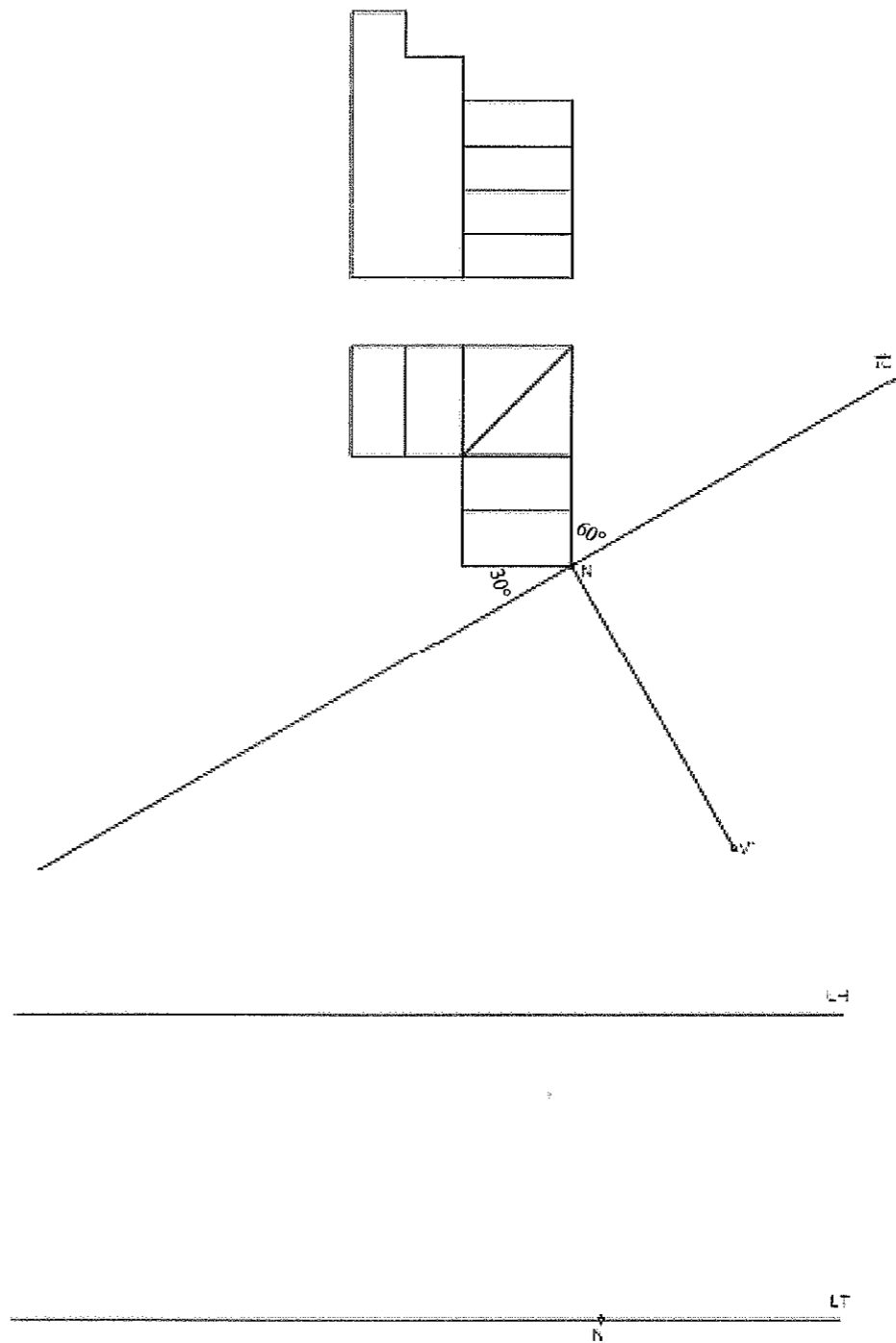
Ejercicio A4 [Puntuación máxima 3,25puntos]

Dibujar las proyecciones diédricas en en plano horizontal, vertical y de perfil y en verdadera magnitud, de la sección producida por el plano α en la figura.



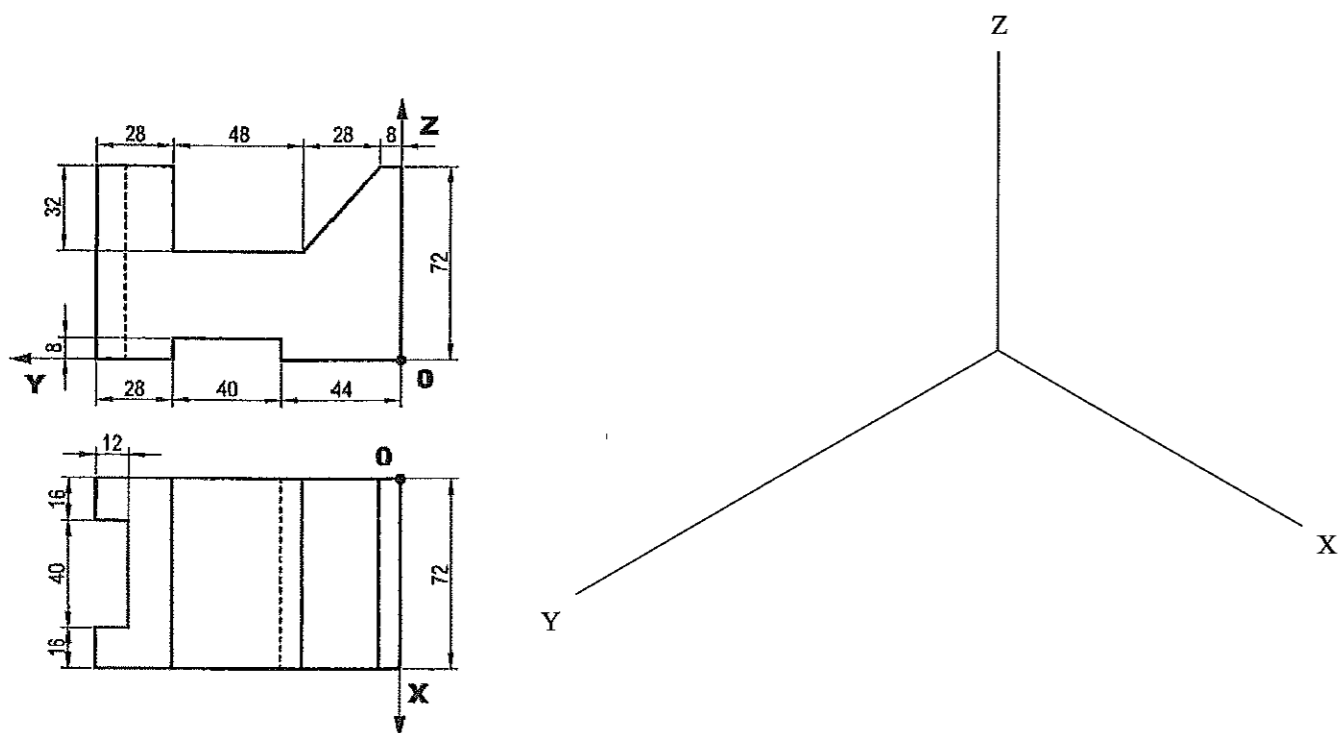
Ejercicio A6 [Puntuación máxima 3,25puntos]

Dada las proyecciones diédricas de un tramo de escalera, realiza la perspectiva lineal de plano de cuadro π vertical desde el punto de vista V. La LT, la LH y el punto N son los que aparecen en la figura. Escala de ejecución 1:1 Tomar las medidas directamente del dibujo propuesto.



Ejercicio A5 [Puntuación máxima 3,25puntos]

Dibujar a escala 1:2 la perspectiva isométrica de la pieza dada por sus proyecciones diédricas, sin aplicar coeficiente de reducción y respetando el sistema de ejes que se propone. No es necesario representar las líneas ocultas.

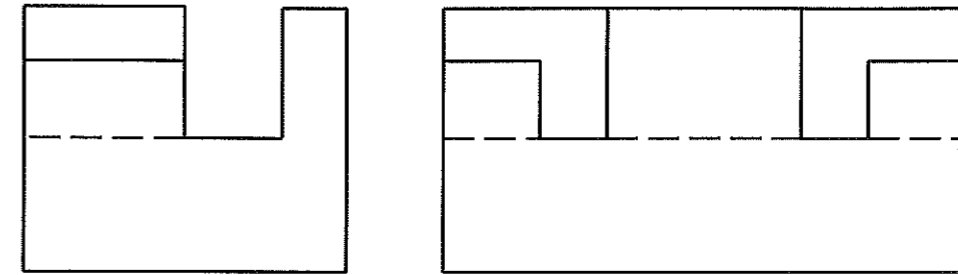


Ejercicio B1 [Puntuación máxima 1,75 puntos]

Dibujar un triángulo sabiendo que dos de sus ángulos valen 75° y 60° y que la circunferencia inscrita tiene de radio 20 mm.

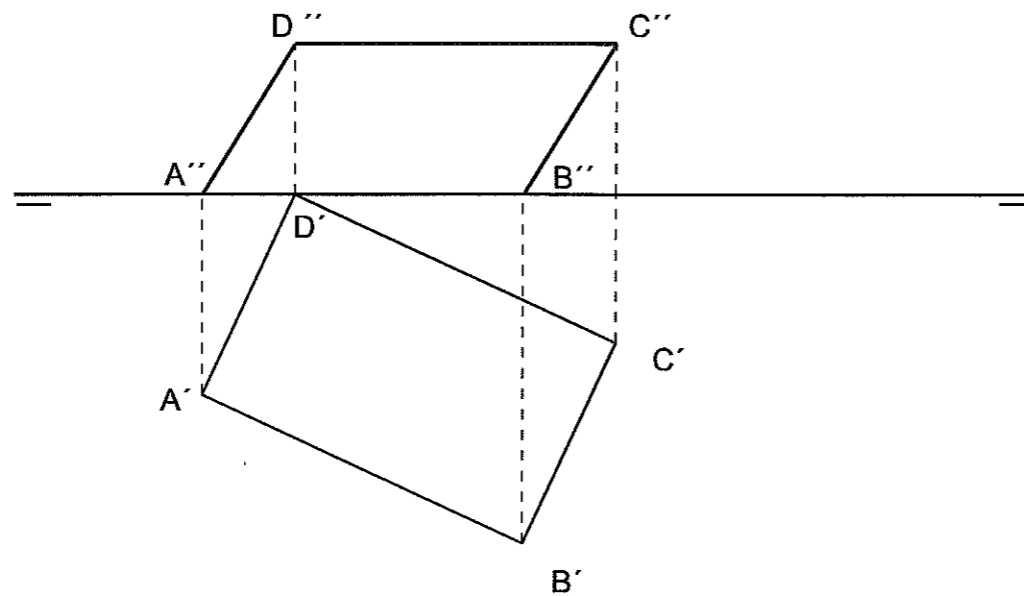
Ejercicio B3 [Puntuación máxima 1,75 puntos]

Se da el alzado y la vista lateral derecha de una pieza. Obtener la planta y hacer a mano alzada una perspectiva de la pieza.



Ejercicio B2 [Puntuación máxima 1,75 puntos]

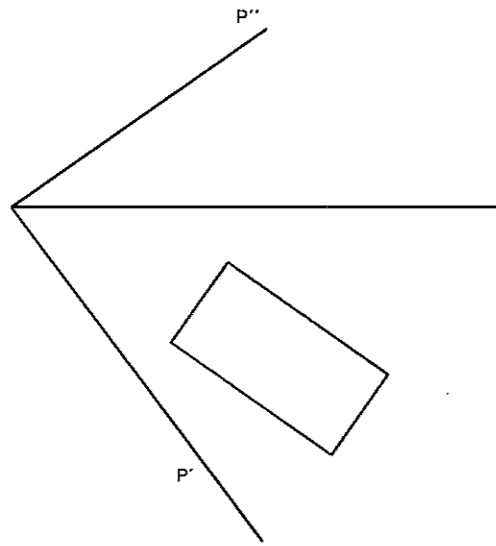
Hallar las proyecciones de un hexágono regular centrado en el rectángulo ABCD y que tiene un lado sobre el segmento AB.



OPCIÓN B

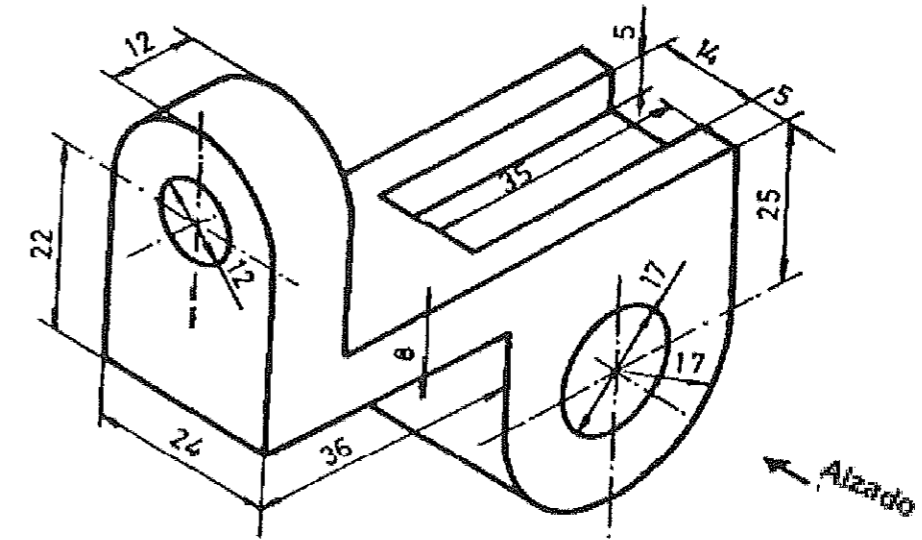
Ejercicio B4 [Puntuación máxima 3,25 puntos]

Dada la proyección horizontal de un prisma recto de base rectangular y apoyado en el PH y de altura 30 mm., dibujar la proyección vertical del prisma, la sección producida por el plano P'-P'' (trazas horizontal y vertical respectivamente) y la verdadera magnitud de dicha sección.



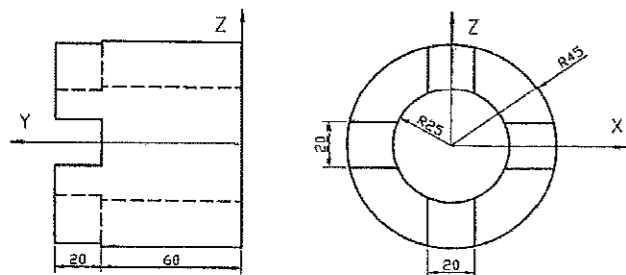
Ejercicio B6 [Puntuación máxima 3,25 puntos]

Dado un cuerpo geométrico en perspectiva, dibujar en diédrico (sistema europeo) la planta, el alzado y el perfil izquierdo a escala 1:1. Dibujar líneas vistas y ocultas, siendo los taladros pasantes. Acotar las vistas según Normas UNE.

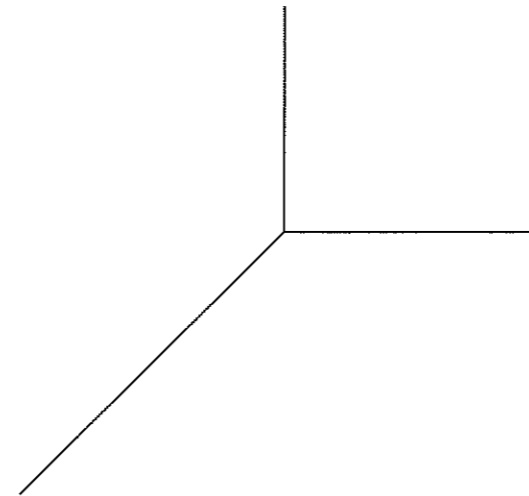
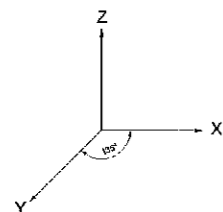


Ejercicio B5 [Puntuación máxima 3,25 puntos]

Dadas las vistas diédricas de un sólido, dibujar a escala 1:2 su perspectiva caballera, siguiendo el sistema de ejes indicado y sin aplicar coeficiente de reducción.



Cotas en milímetros.



OPCIÓN B



**UNIVERSIDAD
DE LA RIOJA**

Prueba de Acceso a la Universidad (LOE)

Curso: 2011/2012

Convocatoria: Junio

ASIGNATURA: DIBUJO TÉCNICO II

CRITERIOS ESPECÍFICOS DE CORRECCIÓN

Generales:

El alumno deberá estar capacitado para representar objetos espaciales geométricos básicos a través de sus proyecciones en el plano y viceversa.

Específicos:

La puntuación de cada ejercicio estará compuesta por la suma obtenida de la calificación de los aspectos siguientes:

A) Sobre el proceso y la solución:

- 80%: se otorgará cuando el proceso y el resultado final sean correctos.
- Hasta un 70%: se otorgará cuando el proceso sea correcto pero el resultado final incorrecto.

B) Sobre el resultado final:

- 20% se otorgará en base la seguridad en los trazos, ausencia de tachaduras, precisión, proporción y distribución del espacio, limpieza y explicaciones cuando proceda.

La suma aritmética de la puntuación obtenida en cada ejercicio, con precisión de dos decimales, constituirá la calificación global.