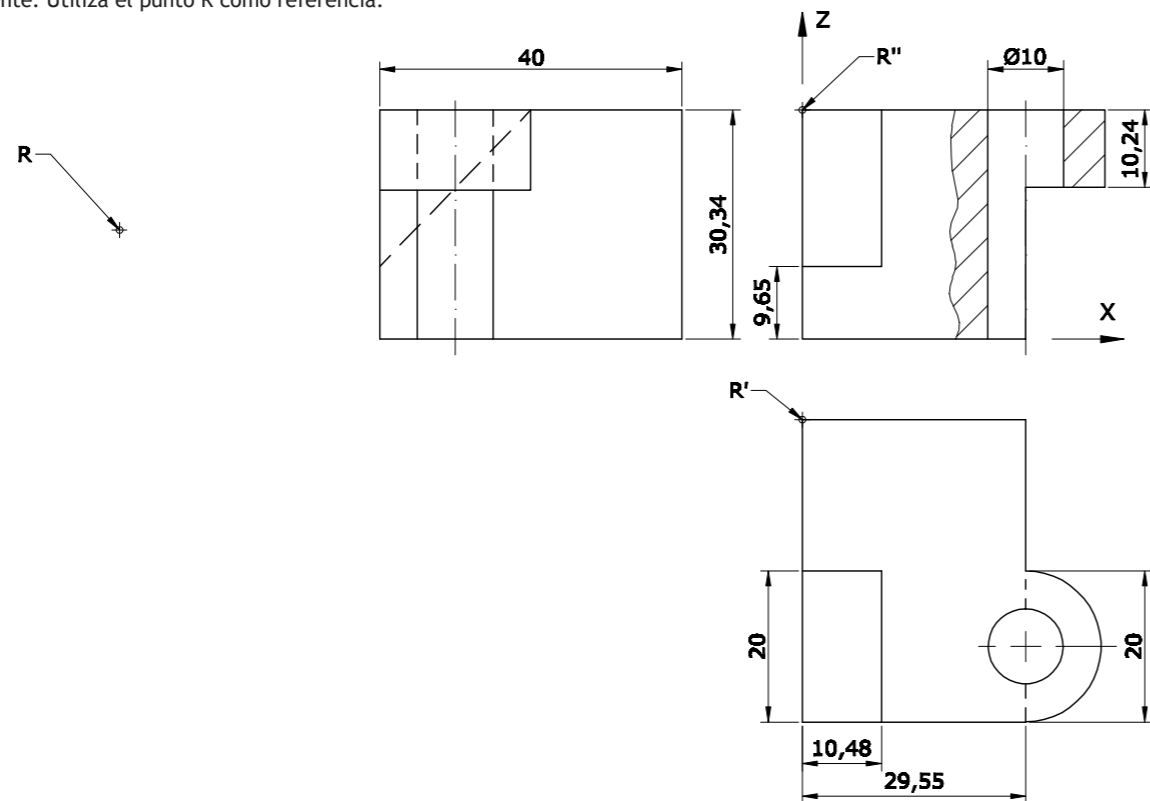


OPCIÓN B

EJERCICIO 3

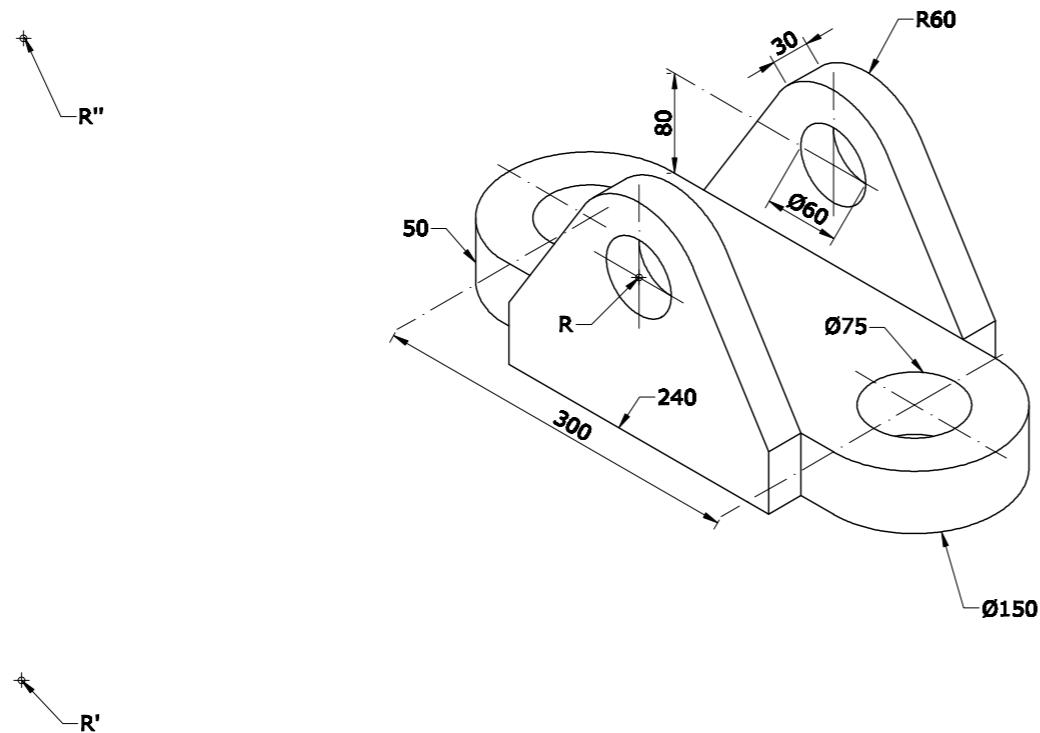
Dibuja, a escala 7:5, la perspectiva isométrica de la pieza dada por sus vistas. No apliques el coeficiente de reducción isométrico. Calcula y dibuja la Escala Gráfica correspondiente. Utiliza el punto R como referencia.



0
Dibuja sobre esta recta la Escala Gráfica

EJERCICIO 4

a) Dibuja, a escala 1:5, las 2 vistas que mejor definen el objeto representado.
b) Acótalas, según establece la norma UNE al respecto.
Utiliza el punto R como referencia.



PEGUE AQUÍ LA CABECERA ANTES DE ENTREGAR EL EXAMEN

LOE 2012



UNIVERSIDAD DE OVIEDO
Vicerrectorado de Estudiantes y Empleo
Área de Orientación y Acceso

DIBUJO TÉCNICO

SEDE.....

CALIFICACIÓN	2ª Corrección (doble corrección)	3ª Corrección (doble corrección)	RECLAMACIÓN
Firma	Firma	Firma	Firma

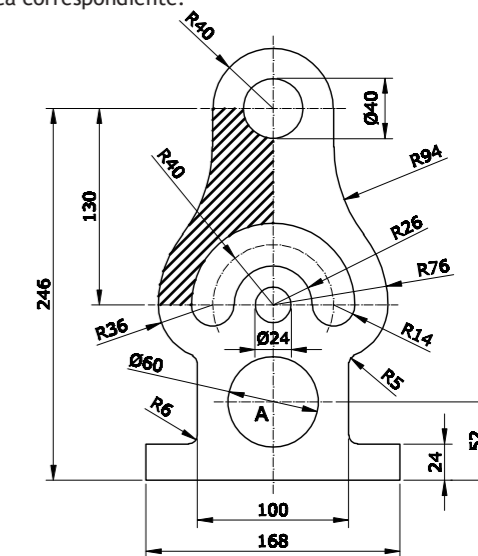
ESPACIO
RESERVADO
PARA LA
UNIVERSIDAD

El alumno deberá escoger una de las dos opciones (A ó B) que resolverá en su integridad. Cada opción consta de 4 ejercicios con el mismo valor: 2,5 puntos. La falta de limpieza y de precisión en la presentación podrán suponer una disminución de hasta 0,40 puntos por ejercicio.

OPCIÓN A

EJERCICIO 1

Reproduce la pieza dada a escala 1/3, indicando claramente los centros y puntos de tangencia de los diferentes arcos de enlace utilizados. Utiliza el punto A como referencia. Calcula y dibuja la escala gráfica correspondiente. (No hace falta poner las cotas pero sí rayar la sección)

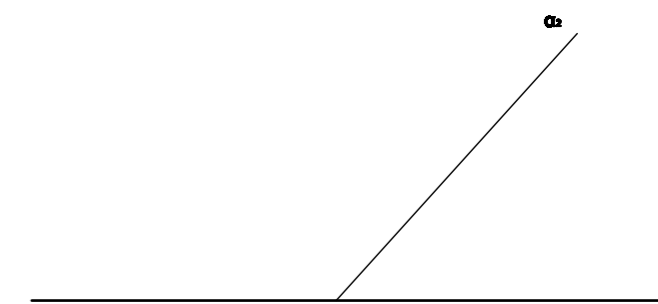


0
Dibuja sobre esta recta la Escala Gráfica

A+

EJERCICIO 2

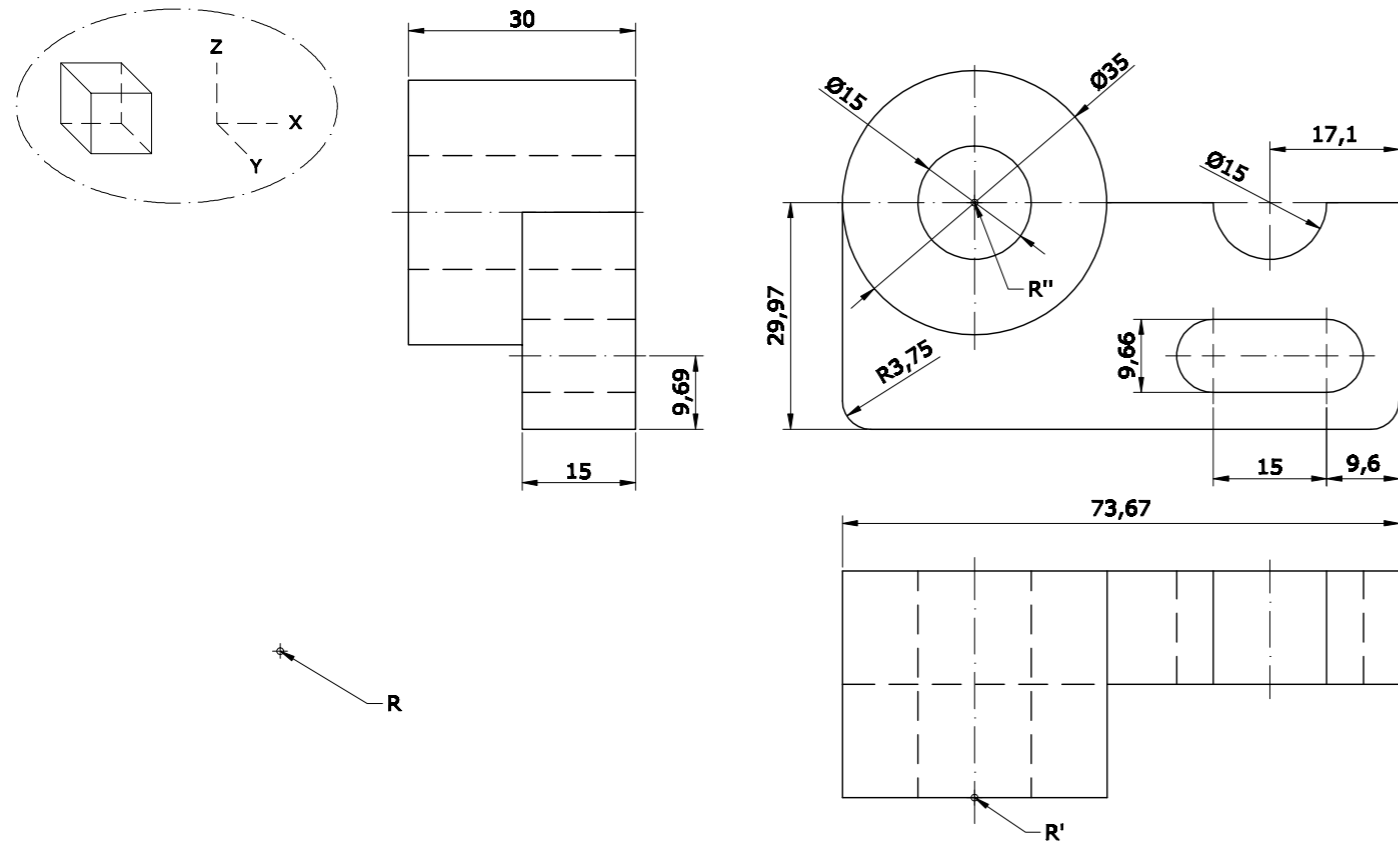
Halla las proyecciones de la superficie cónica cuya base está apoyada en el plano proyectante vertical α . La base tiene 15mm de radio, su centro O tiene 20mm de cota y 25mm de alejamiento y la altura del cono es de 50mm.



OPCIÓN A

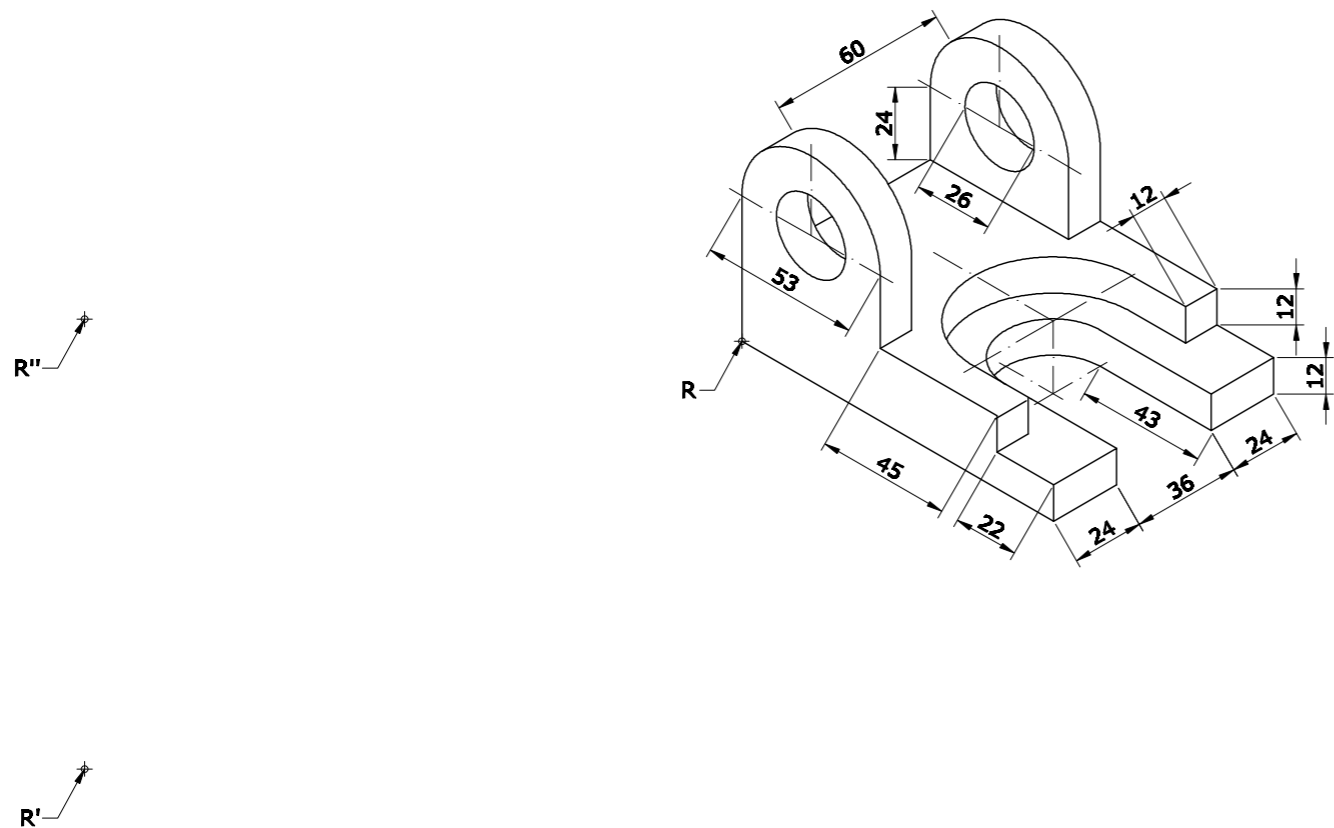
EJERCICIO 3

Dibuja, a Escala 4:3, la perspectiva caballera de la pieza dada por sus vistas. Coeficiente de reducción 0,5 y ángulo de los ejes X e Y = 45°. Posición: según cubo dibujado. Utiliza el punto R como referencia.



EJERCICIO 4

a) Dibuja, a escala 1:2, las 2 vistas que mejor definen el objeto representado.
 b) Acótalas, según establece la norma UNE al respecto.
 Utiliza el punto R como referencia.

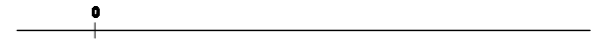
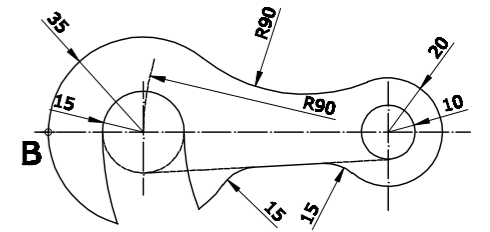


OPCIÓN B

EJERCICIO 1

Reproduce, a Escala 3:5, la arandela pivotante representada en la figura, indicando claramente los centros y puntos de tangencia de los diferentes arcos de enlace utilizados. Utiliza el punto B como referencia. Calcula y dibuja la escala gráfica correspondiente.

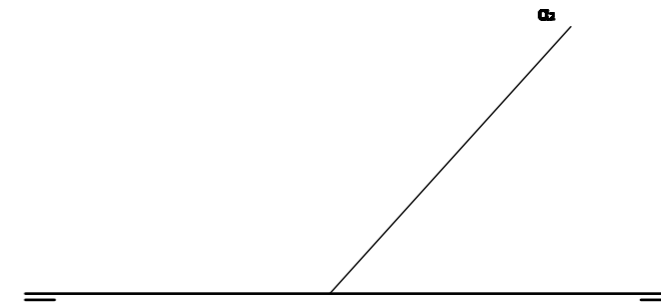
B



Dibuja sobre esta recta la Escala Gráfica

EJERCICIO 2

Halla las proyecciones de la superficie cilíndrica cuya base está apoyada en el plano proyectante vertical α . La base es un círculo de 15mm de radio, su centro O tiene 20mm de cota y 25mm de alejamiento y la altura del cilindro es de 50mm.





DIBUJO TÉCNICO II – EXAMEN 3

Crterios específicos de corrección

OPCIÓN A:

Problema 1:

Escala gráfica	0,50 puntos
Trazado de la figura	1,25 puntos
Centros y puntos de tangencia	0,50 puntos
Rayado	0,25 puntos

Problema 2:

Proyección Vertical	1,25 puntos
Proyección Horizontal	1,25 puntos

Problema 3:

Dibujo de la Perspectiva Caballera	1,75 puntos
Posición correcta y medidas	0,75 puntos

Problema 4:

Dibujo de las dos vistas	1,50 puntos
Colocación y número de cotas	0,75 puntos
Medidas correctas	0,25 puntos

OPCIÓN B:

Problema 1:

Escala gráfica	0,50 puntos
Trazado de la figura	1,50 puntos
Centros y puntos de tangencia	0,50 puntos

Problema 2:

Proyección Vertical	1,25 puntos
Proyección Horizontal	1,25 puntos

Problema 3:

Escala gráfica	0,50 puntos
Dibujo de la Perspectiva Isométrica	1,25 puntos
Medidas correctas	0,75 puntos

Problema 4:

Dibujo de las dos vistas	1,50 puntos
Colocación y número de cotas	0,75 puntos
Medidas correctas	0,25 puntos

Todos los ejercicios tienen una puntuación total de 2,5 puntos.

La falta de limpieza y de precisión podrán suponer una disminución de hasta 0,40 puntos por ejercicio.