

Los criterios de corrección y calificación de este ejercicio pueden consultarse en la web:  
<https://www.unavarra.es/sites/estudios/acceso-y-admision/evau-para-estudiantes.html>

**EJERCICIO 1:** Realiza uno de los dos ejercicios.

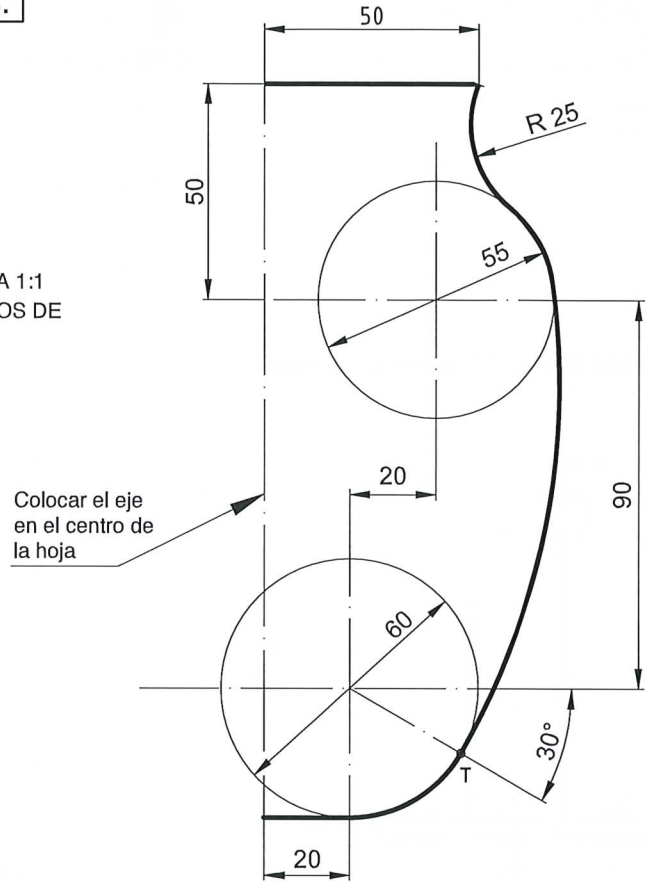
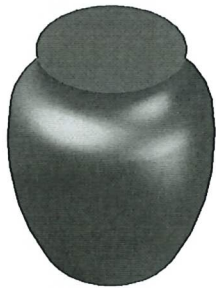
**1-TANGENCIAS (2 puntos):**

EN LA FIGURA DADA SE TIENE EL ALZADO DE UN JARRÓN CUYA GEOMETRÍA SE COMPONE DE ARCOS DE CIRCUNFERENCIA.

UNO DE LOS ARCOS ES TANGENTE A OTRO ARCO DE CIRCUNFERENCIA EN EL PUNTO T.

TIENES QUE DIBUJAR LA PARTE INDICADA DEL JARRÓN A ESCALA 1:1 SEÑALANDO LOS PUNTOS DE TANGENCIA ASÍ COMO LOS CENTROS DE LOS DISTINTOS ARCOS.

NOTA: DEJAR INDICADAS LAS CONSTRUCCIONES AUXILIARES.



CRITERIOS DE CORRECCIÓN Y CALIFICACIÓN

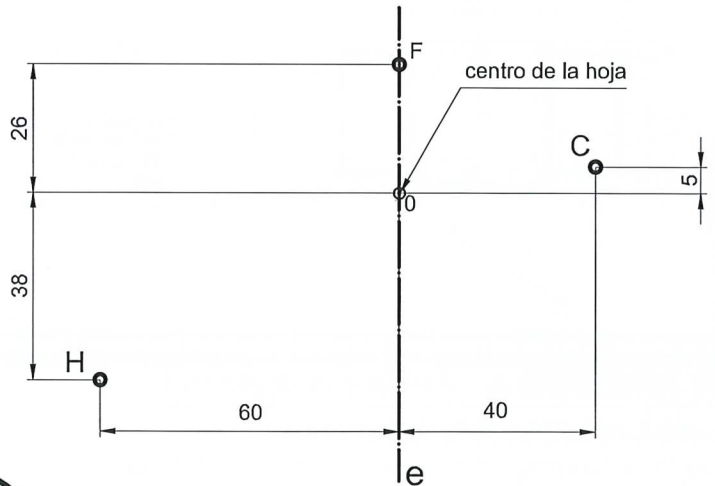
- |   |     |
|---|-----|
| 1- REPRESENTAR ARCOS TANGENTES EN EL PUNTO T. | 1   |
| 2- REPRESENTACIÓN DEL RESTO DE LA FIGURA.     | 0.5 |
| 3- PRECISIÓN Y LIMPIEZA.                      | 0.5 |

**2-CURVAS CÓNICAS (2 puntos):**

LA RECTA  $e$  ES EL EJE DE LA PARÁBOLA Y F ES EL FOCO DE LA MISMA. LOS PUNTOS C Y H SON PUNTOS DE LA CURVA PERTENECIENTE A UNA ESTRUCTURA ARQUITECTÓNICA.

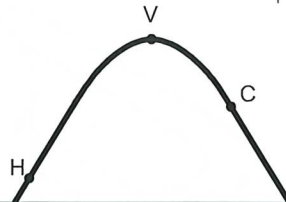
DETERMINA EL VÉRTICE Y LA DIRECTRIZ DE LA PARÁBOLA A ESCALA 1:1. DIBUJA LA CURVA UTILIZANDO 8 PUNTOS COMO MÍNIMO Y TRAZA LA RECTA TANGENTE POR EL PUNTO C.

NOTA: DEJAR INDICADAS LAS CONSTRUCCIONES AUXILIARES.



CRITERIOS DE CORRECCIÓN Y CALIFICACIÓN

- |                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| 1- OBTENER DIRECTRIZ Y VÉRTICE    | 1   |
| 2- DIBUJAR PARÁBOLA.              | 0.5 |
| 3- RECTA TANGENTE POR EL PUNTO C. | 0.5 |



**EJERCICIO 2:** Ejercicio obligatorio.

**-SISTEMA DIÉDRICO (3 puntos):**

EL PUNTO A(-10,40,45) Y B(15,10,10) SON VÉRTICES DEL LADO DE UN TRIÁNGULO EQUILÁTERO. LA RECTA QUE DETERMINA LA ALTURA DEL LADO AB ES PARALELA AL PLANO VERTICAL DE PROYECCION.

DIBUJAR LAS PROYECCIONES DEL POLIGONO SITUADO LO MÁS A LA DERECHA POSIBLE.

COLOCAR LA POSICIÓN DE LA HOJA EN VERTICAL Y EL ORIGEN DE COORDENADAS EN EL CENTRO DE LA HOJA.

CRITERIOS DE CORRECCIÓN Y CALIFICACIÓN

- |   |     |
|---|-----|
| 1- OBTENER EL TERCER VÉRTICE DEL TRIÁNGULO. | 2   |
| 2- PROYECCIÓN VERTICAL DEL TRIÁNGULO.       | 0.5 |
| 3- PROYECCIÓN HORIZONTAL DEL TRIÁNGULO.     | 0.5 |

**EJERCICIO 3 : Realiza uno de los dos ejercicios.**

**1-PERSPECTIVA AXONOMÉTRICA ISOMÉTRICA (3 puntos):**

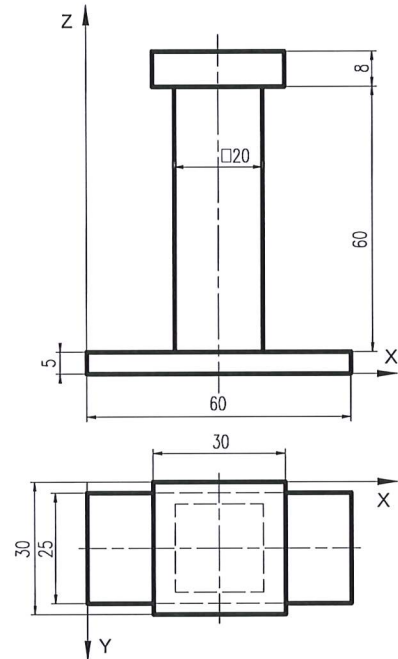
SE DA LA REPRESENTACIÓN GRÁFICA MEDIANTE LAS VISTAS DIÉDRICAS DE UN GANCHO DE PERCHERO PARA ROPA.

TIENES QUE REPRESENTAR, MEDIANTE UNA PERSPECTIVA AXONOMÉTRICA ISOMÉTRICA A ESCALA 2:1, EL GANCHO.

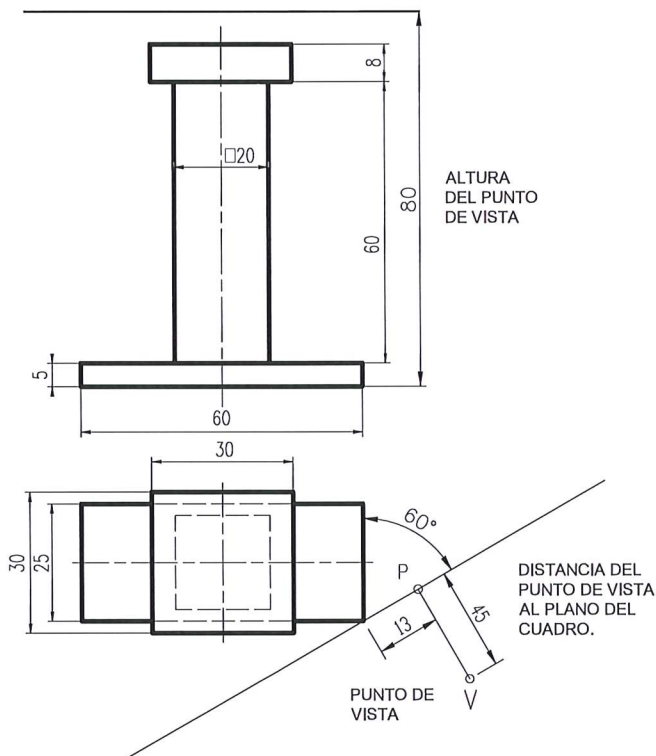
NOTA: PARA DIBUJAR LA PERSPECTIVA NO TIENES QUE APLICAR EL COEFICIENTE DE REDUCCIÓN.

**CRITERIOS DE CORRECCIÓN Y CALIFICACIÓN**

1- DIBUJAR PRISMA DE LA BASE.	0.75
2- DIBUJAR PRISMA DE LA PARTE MEDIA.	0.75
3- DIBUJAR PRISMA DE LA PARTE SUPERIOR.	1
4- PRECISIÓN Y LIMPIEZA.	0.5



**2-PERSPECTIVA CÓNICA (3 puntos):**



SE DA LA REPRESENTACIÓN GRÁFICA MEDIANTE LAS VISTAS DIÉDRICAS DE UN GANCHO DE PERCHERO PARA ROPA.

TIENES QUE REPRESENTAR, MEDIANTE UNA PERSPECTIVA CÓNICA A ESCALA 1:1, EL GANCHO.

**CRITERIOS DE CORRECCIÓN Y CALIFICACIÓN**

1- OBTENER LOS PUNTOS DE FUGA Y LAS DISTANCIAS.	0.5
2- DIBUJAR PRISMA DE LA BASE	0.75
2- DIBUJAR PRISMA DE LA PARTE MEDIA.	0.5
3- DIBUJAR PRISMA DE LA PARTE SUPERIOR.	0.75
4- PRECISIÓN Y LIMPIEZA.	0.5

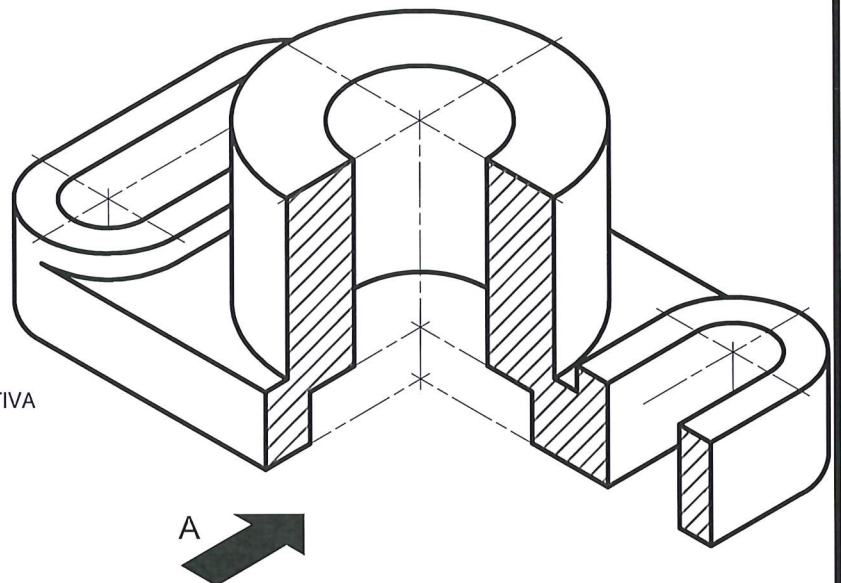
**EJERCICIO 4 : Ejercicio obligatorio.**

**-NORMALIZACIÓN (2 puntos):**

PARA LA CONSTRUCCIÓN EN UN TALLER MECÁNICO DEL MANGUITO DE FIJACIÓN DADO EN PERSPECTIVA AXONOMÉTRICA ISOMÉTRICA A ESCALA NATURAL, ES NECESARIO DIBUJAR GRÁFICAMENTE EL ALZADO DE LA PIEZA PARA SU CONSTRUCCIÓN.

TIENES QUE DIBUJAR EL CORTE TOTAL CORRESPONDIENTE A LA VISTA DE ALZADO A ESCALA 1:1 Y ACOTARLO.

NOTA: EL ALZADO VIENE INDICADO POR LA FLECHA DE DIRECCIÓN "A".  
 LAS MEDIDAS TIENES QUE TOMARLAS DESDE LA PERSPECTIVA SIN APLICAR EL COEFICIENTE DE REDUCCIÓN.



**CRITERIOS DE CORRECCIÓN Y CALIFICACIÓN**

1- CORRECTA REPRESENTACIÓN DEL ALZADO	1
2- ACOTACIÓN.	0.75
3- PRECISIÓN Y LIMPIEZA.	0.25