

NOMBRE:

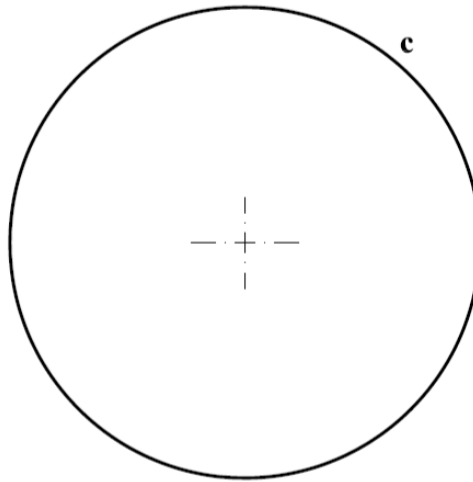
CURSO: EVAU LUIS VIVES

ASIGNATURA: DIBUJO TÉCNICO

FECHA:

Opción A

A1.- Inscribir en la circunferencia dada tres circunferencias de igual radio tangentes a ella y tangentes entre si dos a dos , determinando con precisión los puntos de tangencia. Justificar razonadamente la construcción empleada. (3 puntos)



Solución:

NOMBRE:

Curso: EVALU Luis Vives

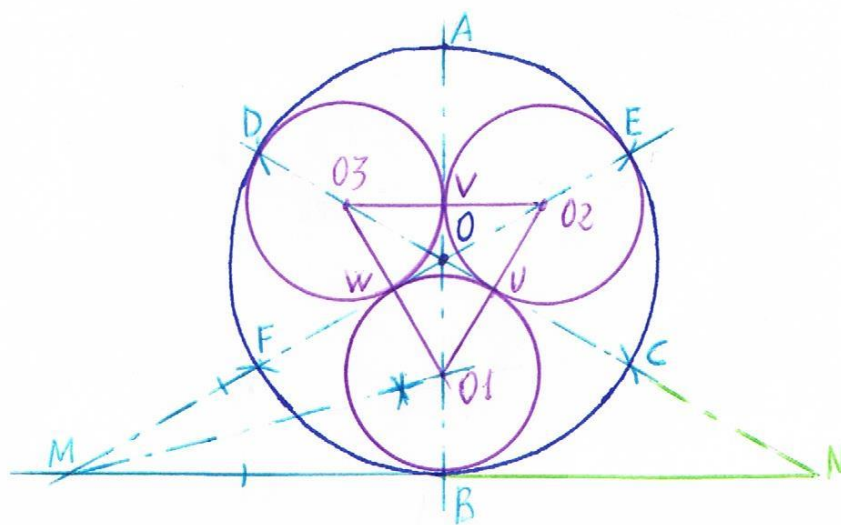
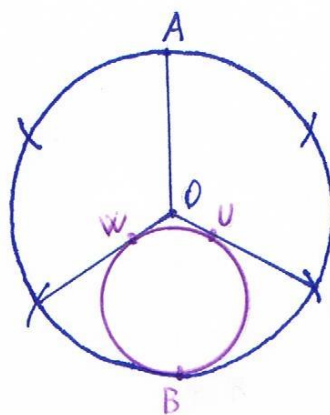
A

Fi

EVALUACIÓN PARA EL ACCESO A LAS ENSEÑANZAS UNIVERSITARIAS OFICIALES DE GRADO

A1

DIBUJO 1



- DATOS
- PROCESO
- PROCESO PARA INCENTRO
- SOLUCION

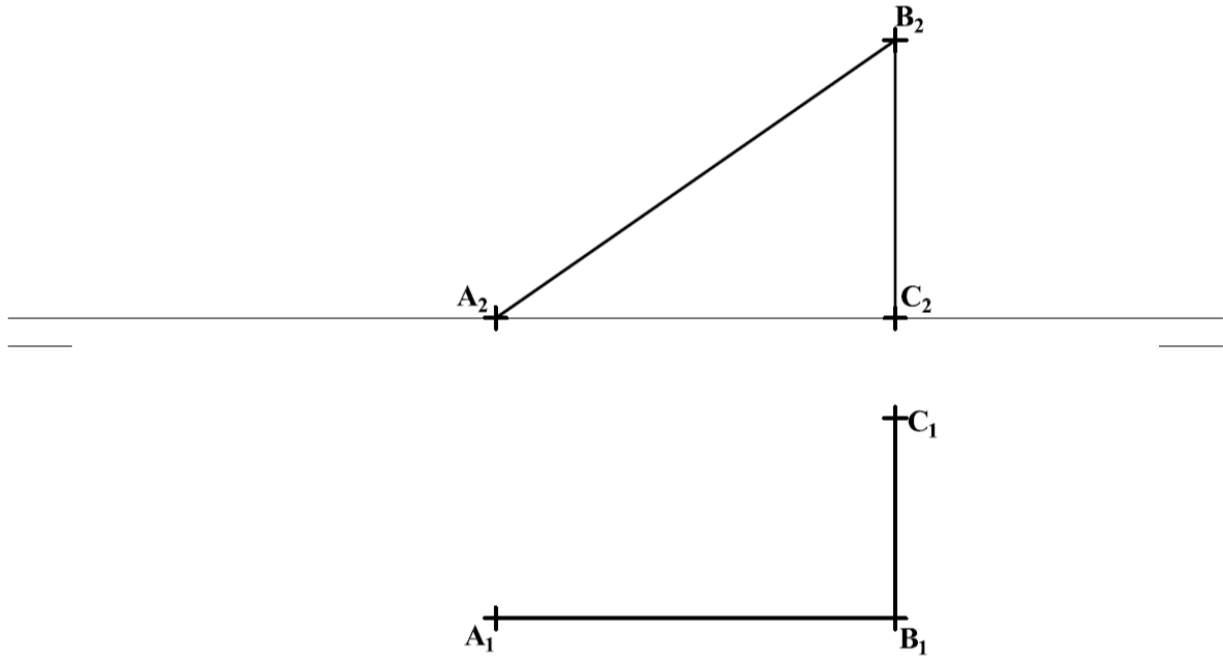
NOMBRE:

CURSO: EVAU LUIS VIVES

ASIGNATURA: DIBUJO TÉCNICO

FECHA:

A2.- Determinar las proyecciones de la bisectriz de los segmentos AB y BC, dados por sus proyecciones diédricas. (2 puntos)



Solución:

NOMBRE:

CURSO: EVALUACIÓN Luis Vives

A

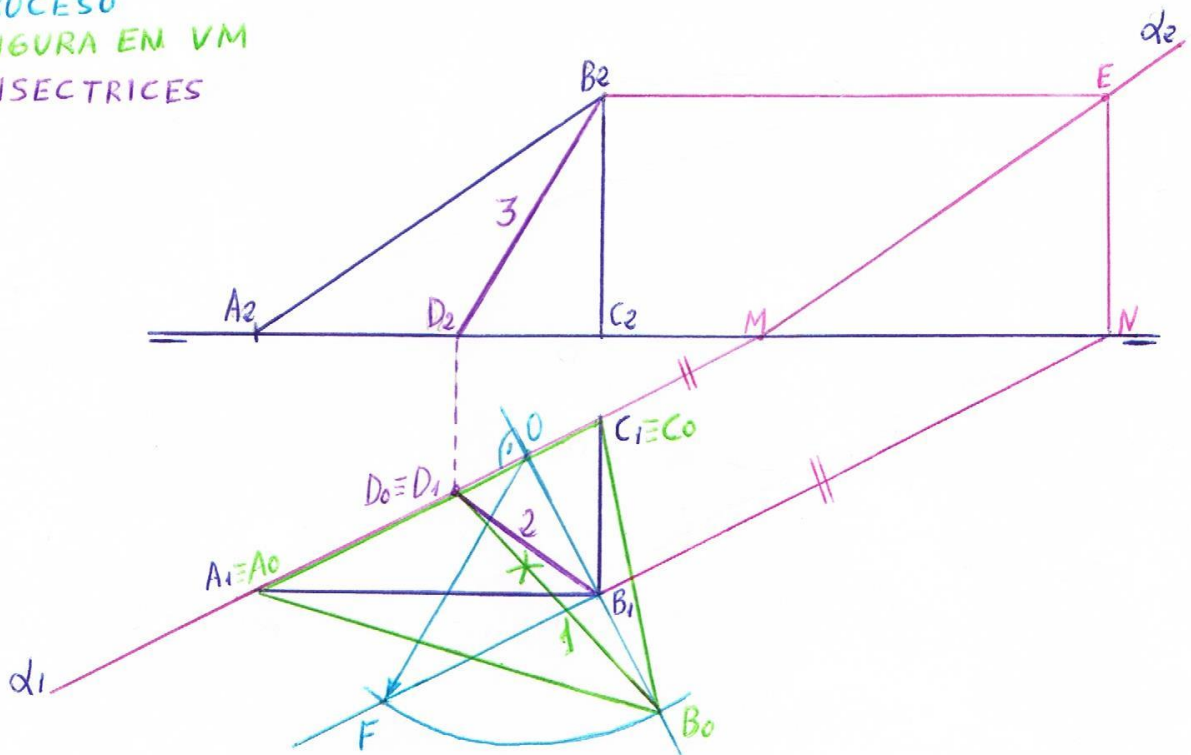
Ft

EVALUACIÓN PARA EL ACCESO A LAS ENSEÑANZAS UNIVERSITARIAS OFICIALES DE GRADO

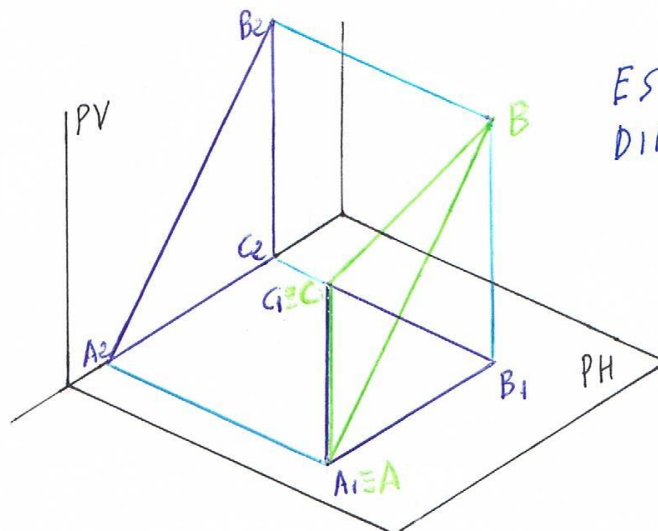
Ejercicio A2

Determinar las proyecciones de la bisectriz de los segmentos AB y BC, dados por sus proyecciones diédricas.

- DATOS
- PLANO α QUE CONTIENE LA FIGURA
- PROCESO
- FIGURA EN VM
- BISECTRICES



- DATOS
- FIGURA



ESQUEMA DIÉDRICO

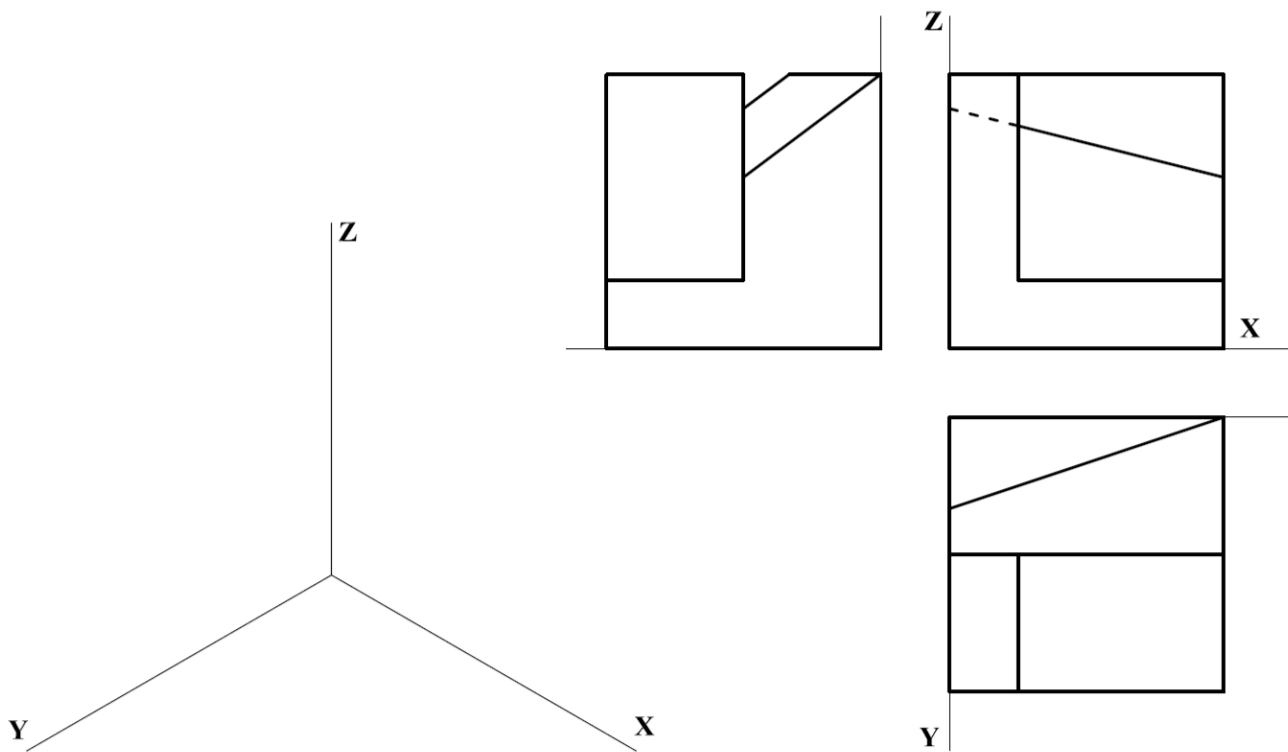
NOMBRE:

CURSO: EVAU LUIS VIVES

ASIGNATURA: DIBUJO TÉCNICO

FECHA:

A3.- Representar el dibujo isométrico (sin aplicar coeficientes de reducción) de la pieza dada por sus proyecciones normalizadas. Representar las aristas vistas y ocultas. (2 puntos)



Solución:

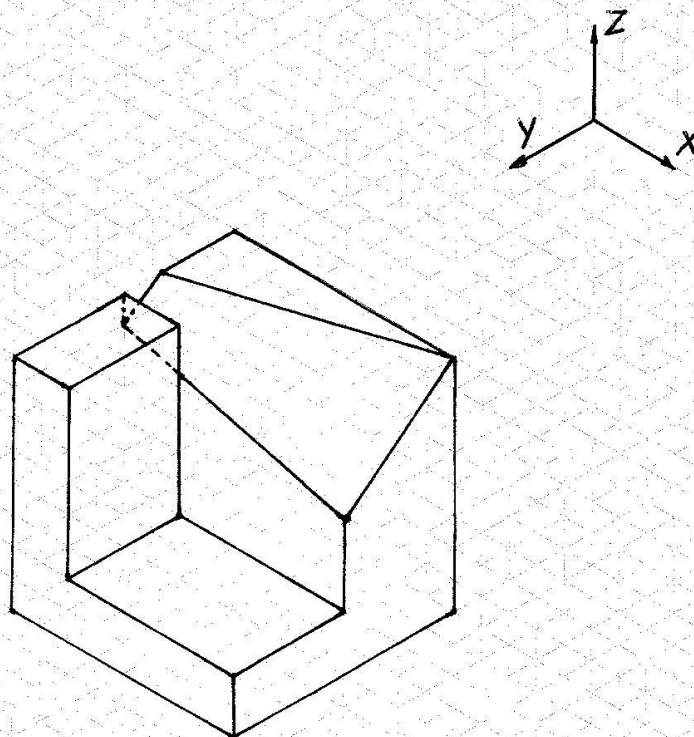
NOMBRE:

Curso: EVALU Luis Vives

A
Fi

EVALUACIÓN PARA EL ACCESO A LAS ENSEÑANZAS UNIVERSITARIAS OFICIALES DE GRADO

EJERCICIO A3



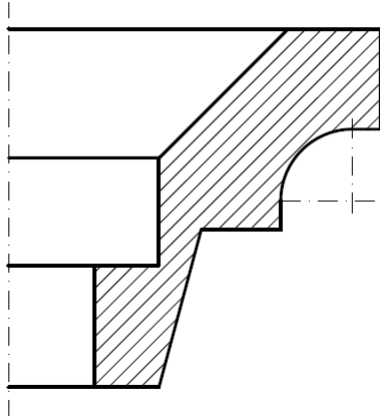
NOMBRE:

CURSO: EVAU LUIS VIVES

ASIGNATURA: DIBUJO TÉCNICO

FECHA:

A4.- Completar la representación de la pieza añadiendo , sin seccionar, la mitad de las vistas que faltan y acotar para su correcta definición dimensional. (3 puntos)



Solución:

NOMBRE:

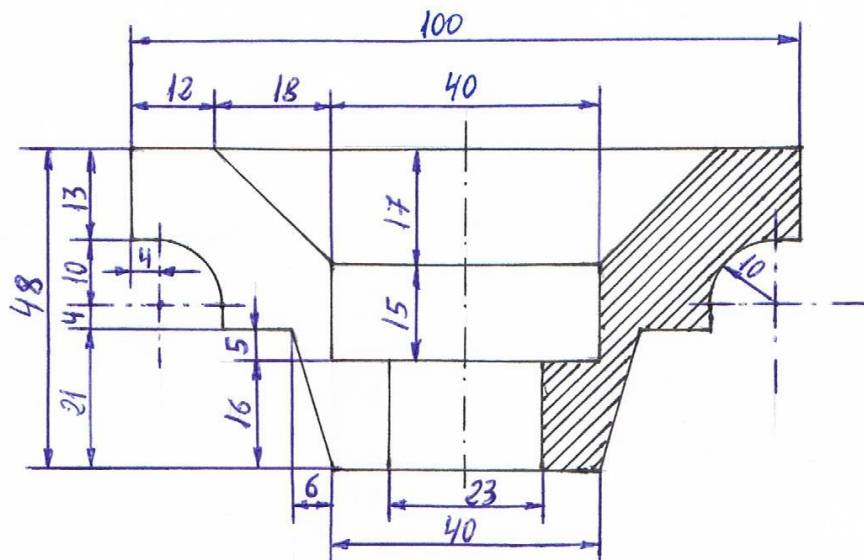
CURSO: EVALU Luis Vives

A

Ft

EVALUACIÓN PARA EL ACCESO A LAS ENSEÑANZAS UNIVERSITARIAS OFICIALES DE GRADO

EJERCICIO A4



NOMBRE:

CURSO: EVAU LUIS VIVES

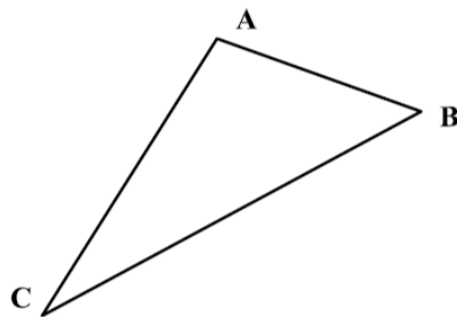
ASIGNATURA: DIBUJO TÉCNICO

FECHA:

Opción B

B1.- Determinar la figura A'B'C' afín del triángulo ABC, sabiendo que es un triángulo isósceles rectángulo en A' y que el eje de afinidad es la recta e. Justificar razonadamente la construcción empleada. (3 puntos)

e



Solución:

NOMBRE:

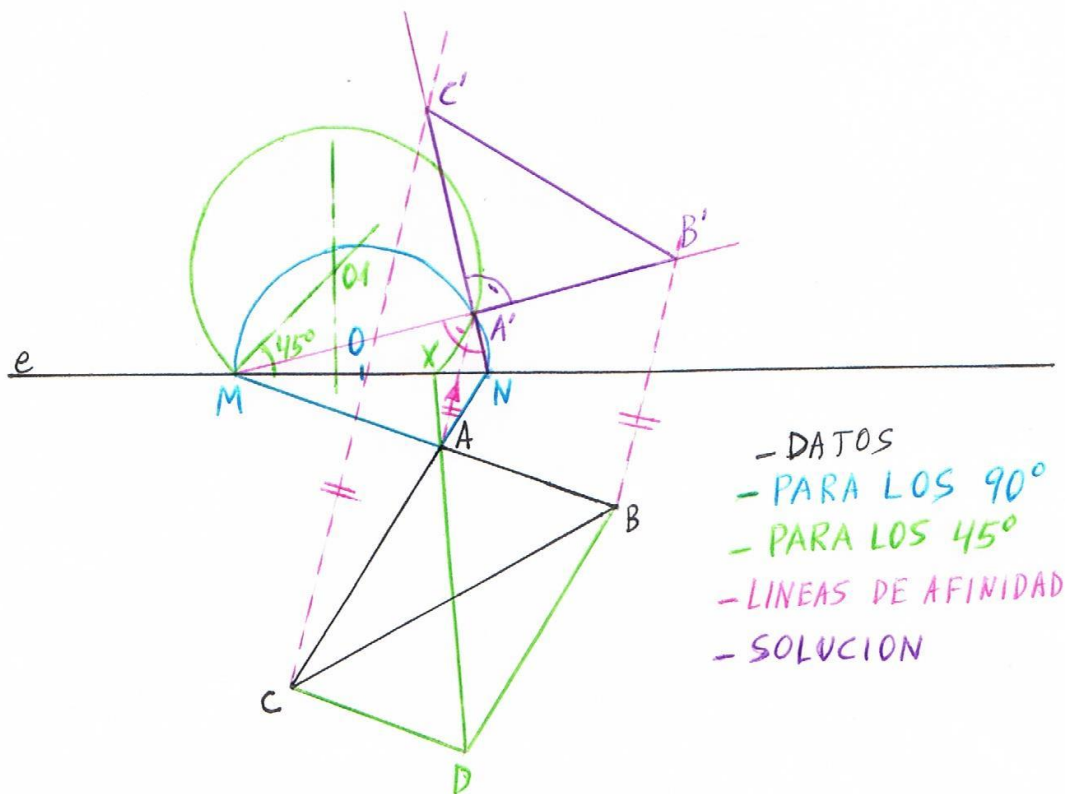
CURSO: EVALUACIÓN Luis Vives

A

Ft

EVALUACIÓN PARA EL ACCESO A LAS ENSEÑANZAS UNIVERSITARIAS OFICIALES DE GRADO

Ejercicio B1



- DATOS
- PARA LOS 90°
- PARA LOS 45°
- LINEAS DE AFINIDAD
- SOLUCION

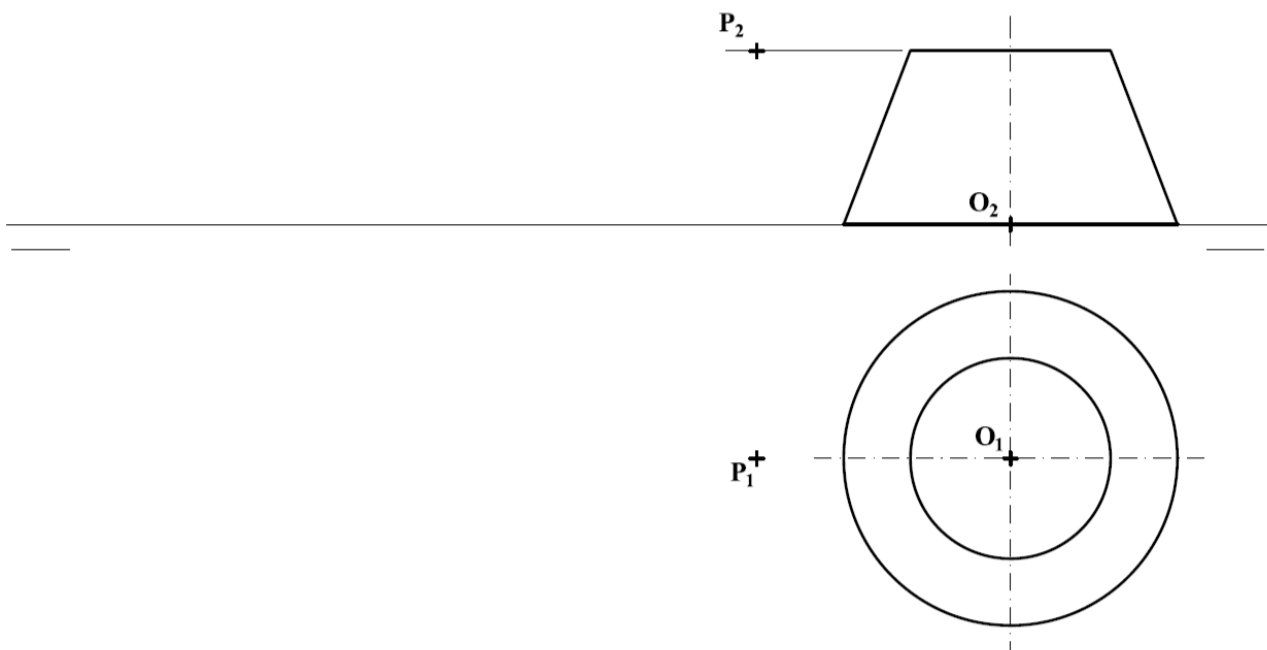
NOMBRE:

CURSO: EVAU LUIS VIVES

ASIGNATURA: DIBUJO TÉCNICO

FECHA:

B2.- Trazar desde el punto P un plano tangente al tronco del cono , determinando las proyecciones de una recta horizontal y una frontal del mismo que contengan a P. (2 puntos)



Solución:

NOMBRE:

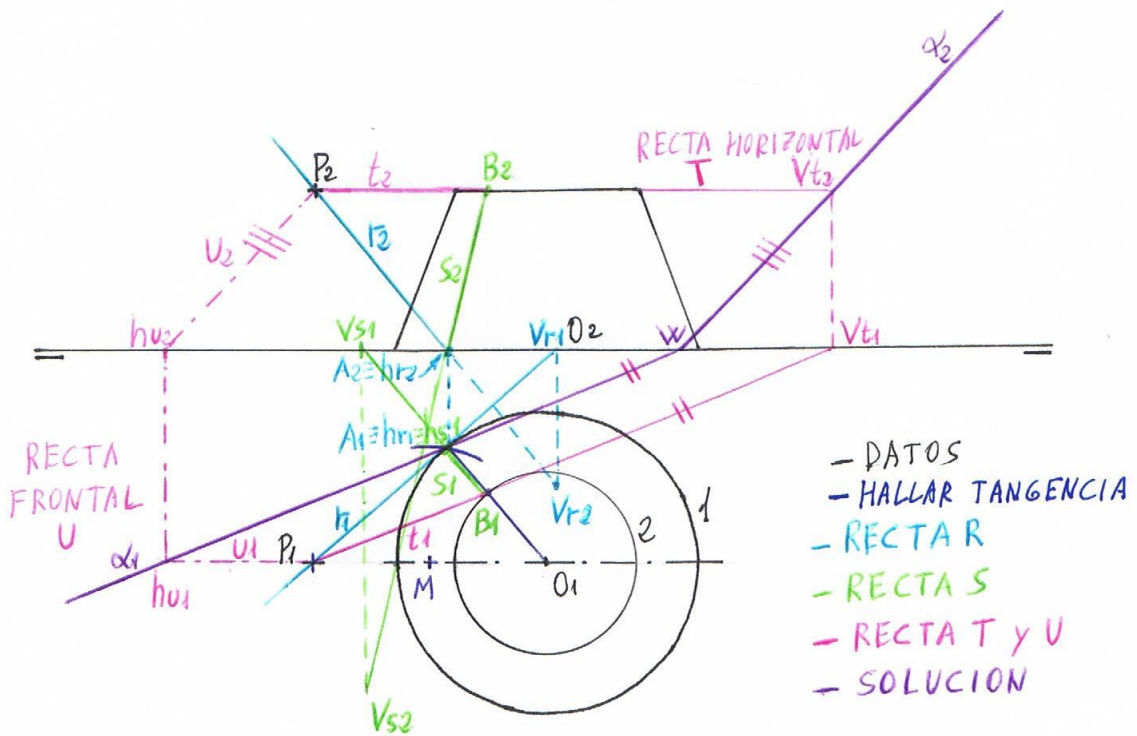
CURSO: EVALUACIÓN

A

Ft

EVALUACIÓN PARA EL ACCESO A LAS ENSEÑANZAS UNIVERSITARIAS OFICIALES DE GRADO

Ejercicio B2



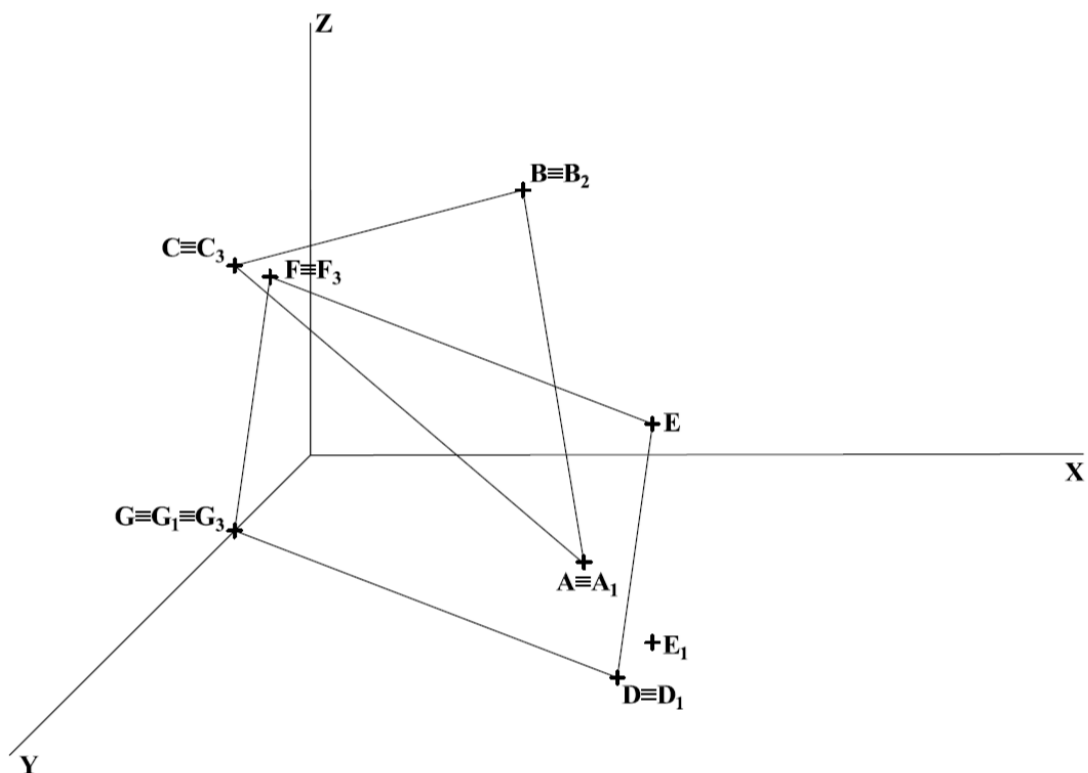
NOMBRE:

CURSO: EVAU LUIS VIVES

ASIGNATURA: DIBUJO TÉCNICO

FECHA:

B3.- Determinar la intersección de los planos ABC y DEFG y completar la representación en perspectiva caballera de los mismos considerando su visibilidad. (2 puntos)



Solución:

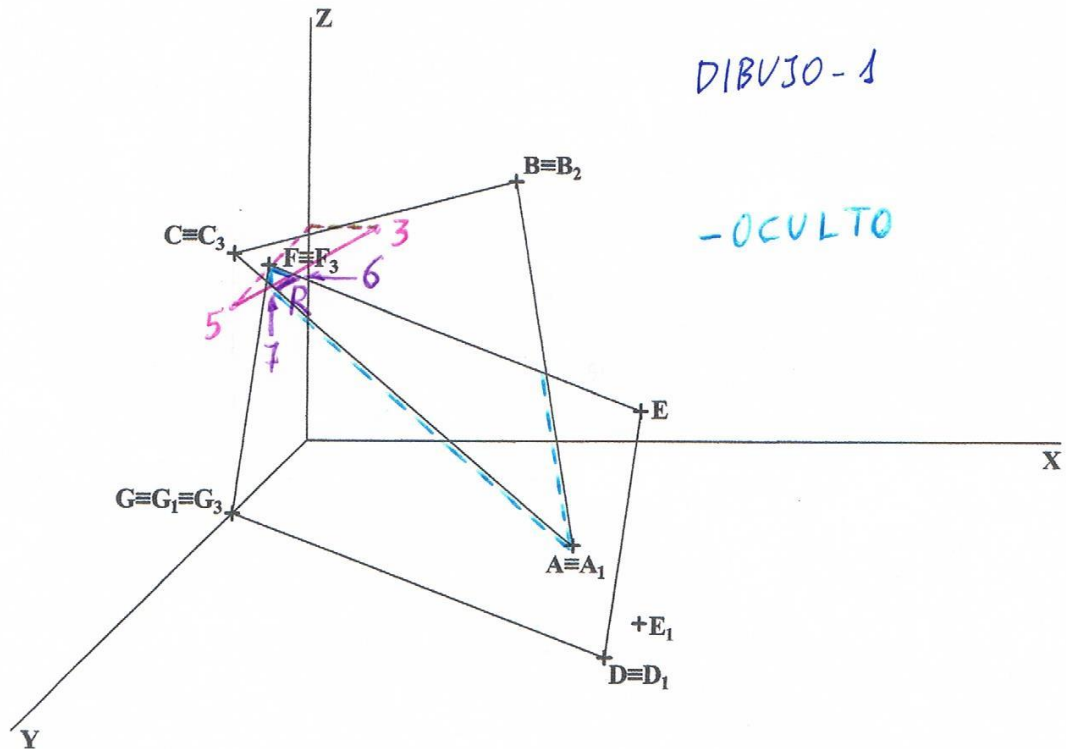
NOMBRE:

CURSO: EVALUACION

A

Ft

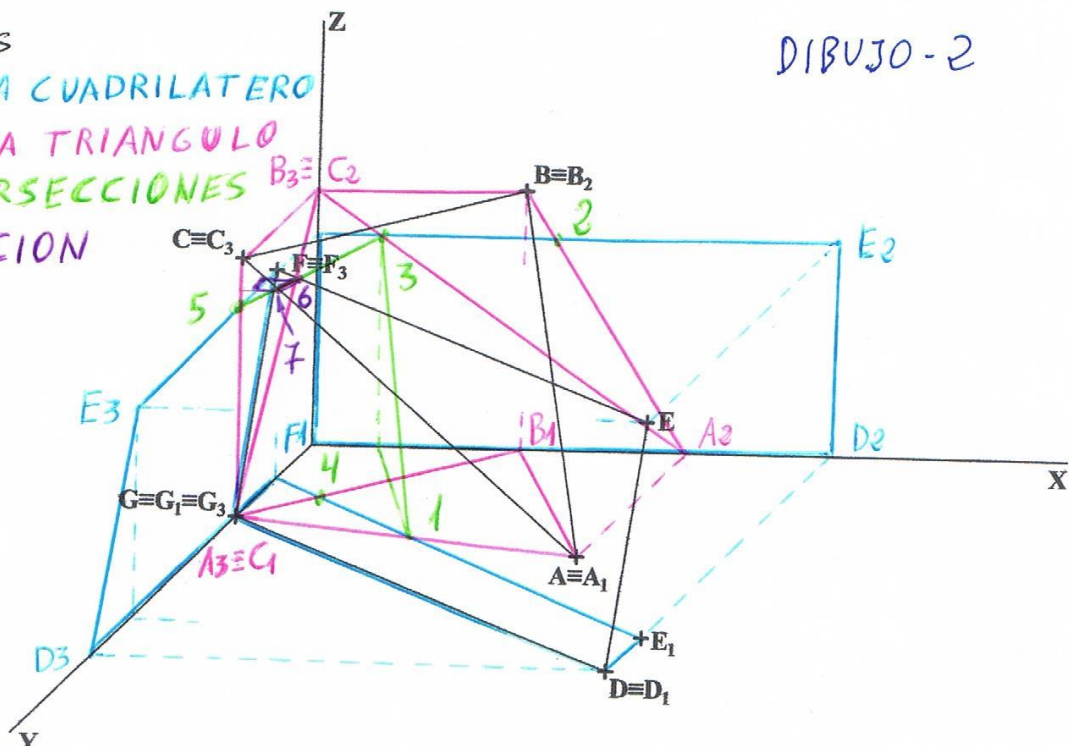
B3.- Determinar la intersección de los planos ABC y DEFG y completar la representación en perspectiva caballera de los mismos considerando su visibilidad.



B4.- Representar el dibujo isométrico (sin aplicar coeficientes de reducción) de la pieza dada por sus proyecciones normalizadas. Representar también la vista lateral izquierda.

B3.- Determinar la intersección de los planos ABC y DEFG y completar la representación en perspectiva caballera de los mismos considerando su visibilidad.

- DATOS
- TRAZA CUADRILATERO
- TRAZA TRIANGULO
- INTERSECCIONES
- SOLUCION



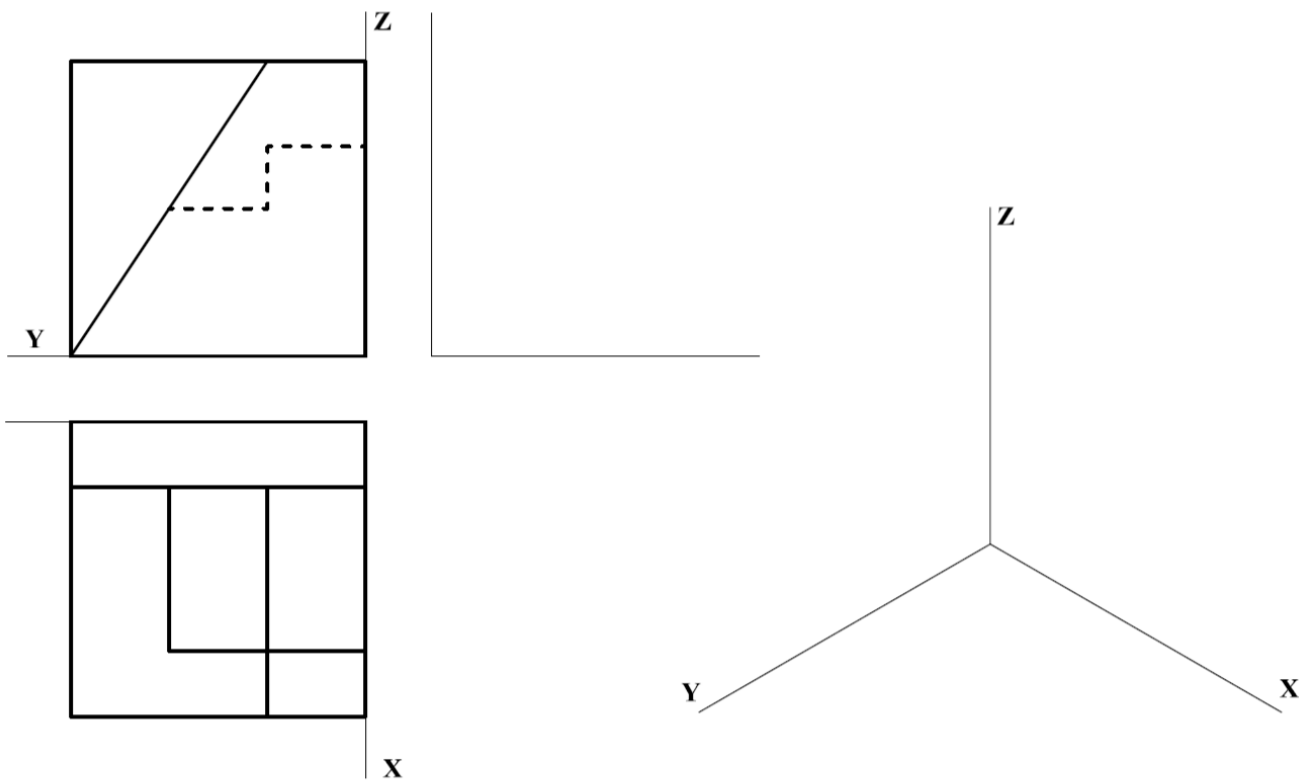
NOMBRE:

CURSO: EVAU LUIS VIVES

ASIGNATURA: DIBUJO TÉCNICO

FECHA:

B4.- Representar el dibujo isométrico (sin aplicar coeficientes de reducción) de la pieza dada por sus proyecciones normalizadas. Representar también la vista lateral izquierda. (3 puntos)



Solución:

NOMBRE:

CURSO: EVALUACIÓN

A

Ft

EVALUACIÓN PARA EL ACCESO A LAS ENSEÑANZAS UNIVERSITARIAS OFICIALES DE GRADO

Ejercicio B4

