

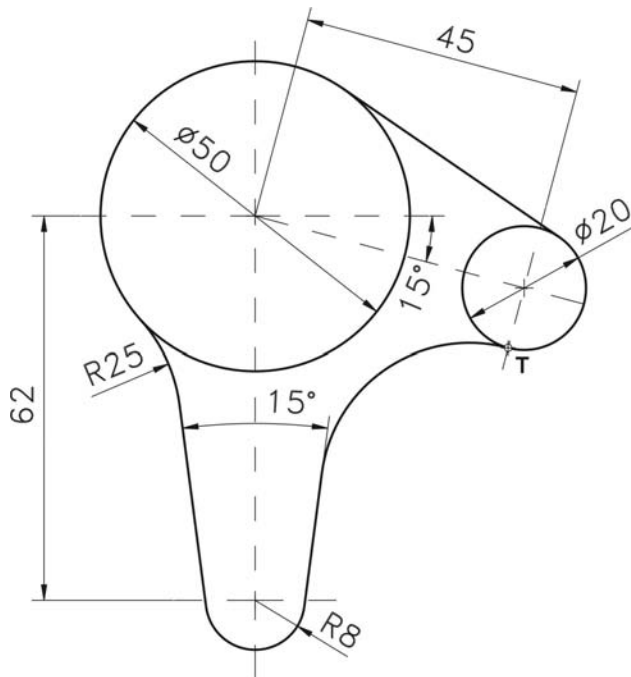
PROVES D'ACCÉS A FACULTATS, ESCOLES TÈCNIQUES SUPERIORS I COL·LEGIS UNIVERSITARIS
PRUEBAS DE ACCESO A FACULTADES, ESCUELAS TÉCNICAS SUPERIORES Y COLEGIOS UNIVERSITARIOS

CONVOCATÒRIA DE SETEMBRE 2006

CONVOCATORIA DE SEPTIEMBRE 2006

MODALITAT DEL BATXILLERAT (LOGSE): De Ciències de la Natura i de la Salut, de Tecnologia i d'Arts
MODALIDAD DEL BACHILLERATO (LOGSE): De Ciencias de la Naturaleza y de la Salud, de Tecnología i de Artes
IMPORTANT / IMPORTANTE

2n Exercici 2º. Ejercicio	DIBUIX TÈCNIC DIBUJO TÉCNICO	Optativa Optativa	120 minuts 120 minutos
Barem: / Baremo:		2 PUNTS SOBRE 10	2 PUNTOS SOBRE 10
Heu de contestar les cinc preguntes de l'exercici A o les cinc de l'exercici B, sense esborrar construccions auxiliars.			
Hay que contestar a las cinco preguntas del ejercicio A o a las cinco del ejercicio B, sin borrar construcciones auxiliares.			
EXERCICI A		EJERCICIO A	

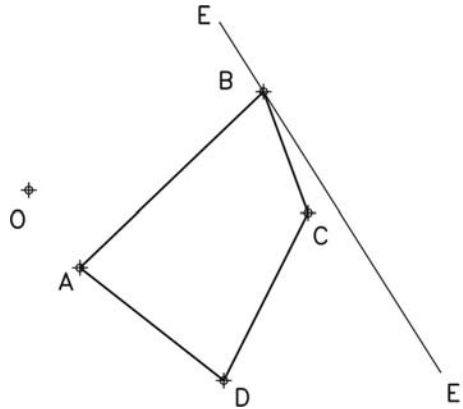


1.- Dado el croquis de la figura, obtenga el dibujo a **escala 1:1**, indicando los centros de los arcos a trazar y los puntos de tangencia entre los diversos arcos y rectas. (2 PUNTOS)

1.- Donat el croquis de la figura, obteniu el dibuix a **escala 1:1**, i indiqueu els centres dels arcs a traçar i els punts de tangència entre els diversos arcs i rectes. (2 PUNTS)

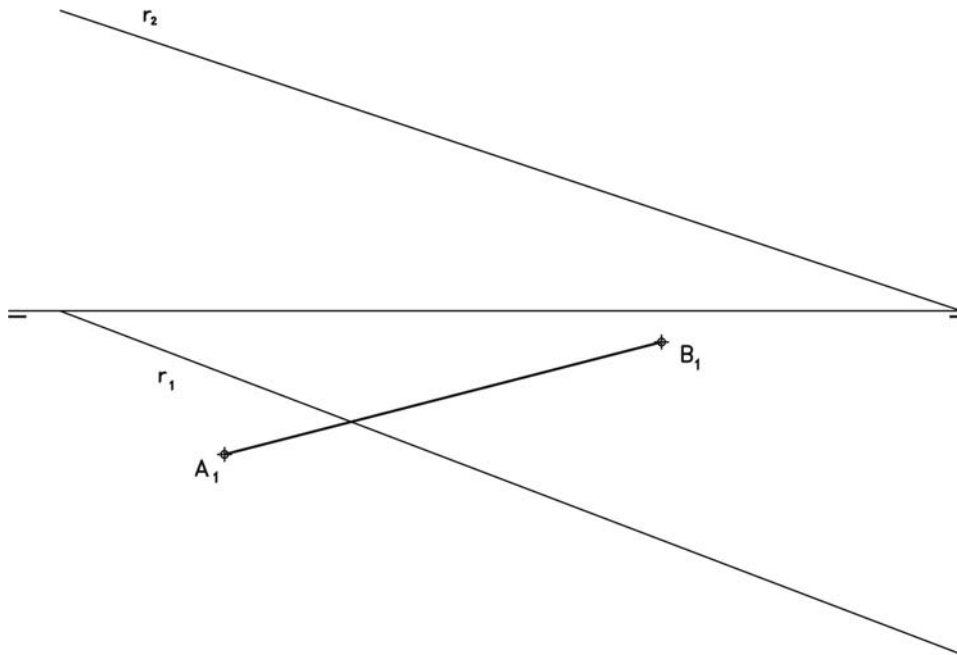
2.- Trace dos figuras simétricas de la ABCD, sabiendo que EE' es el eje de simetría de una de ellas y O el centro de simetría de la otra. (2 PUNTOS)

2.- Traceu dues figures simètriques de la ABCD, sabent que EE' és l'eix de simetria d'una d'elles y O el centre de simetria de l'altra. (2 PUNTS)



3.- Dibuje las proyecciones de un tetraedro regular apoyado en el plano horizontal de proyección, conocida la proyección horizontal del lado AB. La solución es aquella que pertenece totalmente al primer cuadrante. Obtenga los puntos de intersección de la recta r con las caras del tetraedro. (2 PUNTOS)

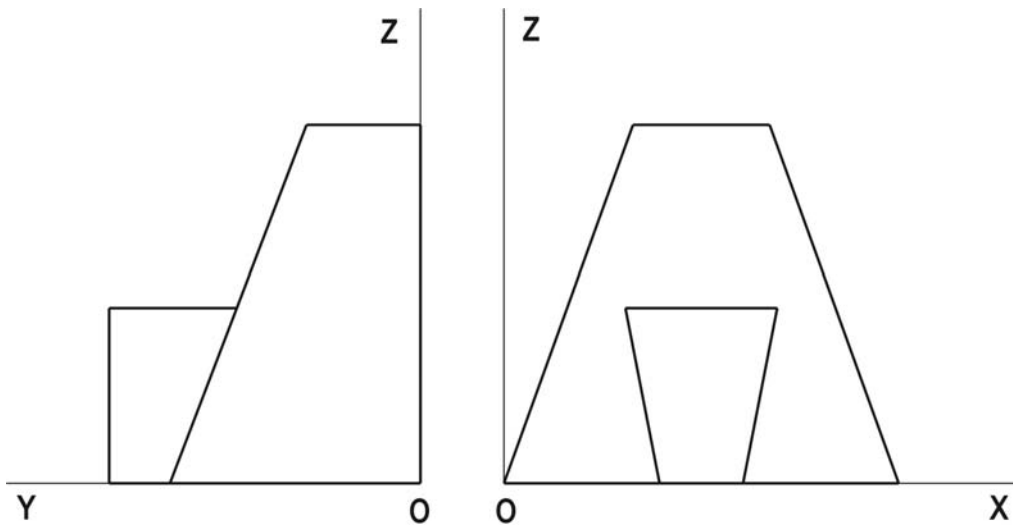
3.- Dibueixu les projeccions d'un tetràedre regular posat en el pla horitzontal de projecció, coneguda la projecció horitzontal del costat AB. La solució es aquella que pertany totalment al primer quadrant. Obteniu els punts d'intersecció de la recta r amb les cares del tetràedre. (2 PUNTS)



PROVES D'ACCÉS A FACULTATS, ESCOLES TÈCNiques SUPERIORS I COL·LEGIS UNIVERSITARIS
PRUEBAS DE ACCESO A FACULTADES, ESCUELAS TÉCNICAS SUPERIORES Y COLEGIOS UNIVERSITARIOS

4.- Dado un sólido por sus vistas en el sistema del primer diedro, dibuje la perspectiva caballera, a **escala 3:2**. Datos: Coeficiente de reducción en el eje Y, $k_y = 3/4$; ángulo de fuga $XOY = 135^\circ$. Se valorará el uso de escalas gráficas para la representación. Tome las medidas directamente de la figura. (2 PUNTOS).

4.- Donat un sòlid per les seues vistes en el sistema del primer dièdre, dibuixeu la perspectiva cavallera, a **escala 3:2**. Dades: Coeficient de reducció en l'eix Y, $k_y = 3/4$; angle de fuga $XOY = 135^\circ$. Es valorarà l'ús d'escala gràfiques per a la representació. Preneu les mides directament de la figura. (2 PUNTS).



5. – Interior de la rotonda en Ranelagh – CANALETTO -1754

En la reproducción propuesta:

Indique: Sistema de representación, señalando la línea del horizonte y los puntos de fuga, si existen.

Indique: Presencia de polígonos, curvas, tangencias y simetrías.

Determine el módulo del rectángulo de la reproducción. ¿Se utiliza en alguna otra parte de la obra?
(2 PUNTOS).

5. – – Interior de la rotonda en Ranelagh – CANALETTO -1754

En la reproducció proposada:

Indiqueu: Sistema de representació, i assenyalau la línia de l'horitzó i els punts de fugida, si n'hi ha.

Indiqueu: Presència de polígons, corbes, tangències i simetries.

Determineu el mòdul del rectangle de la reproducció proposada. ¿Es utilitzada en alguna altra part de la obra?
(2 PUNTS).



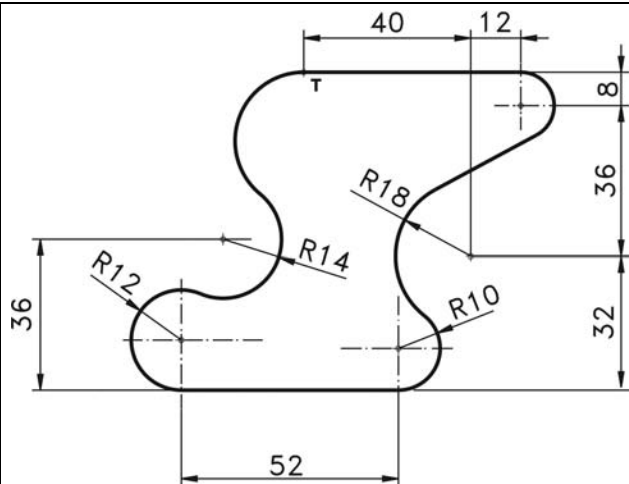
PROVES D'ACCÉS A FACULTATS, ESCOLES TÈCNiques SUPERIORS I COL·LEGIS UNIVERSITARIS
PRUEBAS DE ACCESO A FACULTADES, ESCUELAS TÉCNICAS SUPERIORES Y COLEGIOS UNIVERSITARIOS

CONVOCATÒRIA DE SETEMBRE 2006

CONVOCATORIA DE SEPTIEMBRE 2006

MODALITAT DEL BATXILLERAT (LOGSE): De Ciències de la Natura i de la Salut, de Tecnologia i d'Arts
MODALIDAD DEL BACHILLERATO (LOGSE): De Ciencias de la Naturaleza y de la Salud, de Tecnología i de Artes
IMPORTANT / IMPORTANTE

2n Exercici 2º. Ejercicio	DIBUIX TÈCNIC DIBUJO TÉCNICO	Optativa Optativa	120 minuts 120 minutos
Barem: / Baremo:		2 PUNTS SOBRE 10	2 PUNTOS SOBRE 10
Heu de contestar les cinc preguntes de l'exercici A o les cinc de l'exercici B, sense esborrar construccions auxiliars.			
Hay que contestar a las cinco preguntas del ejercicio A o a las cinco del ejercicio B, sin borrar construcciones auxiliares.			
EXERCICI B		EJERCICIO B	



1.- Dado el croquis de la figura, obtenga el dibujo a **escala 4/3**, indicando los centros de los arcos a trazar y los puntos de tangencia entre los diversos arcos y rectas. Se valorará el uso de escalas gráficas para la representación. (2 PUNTOS)

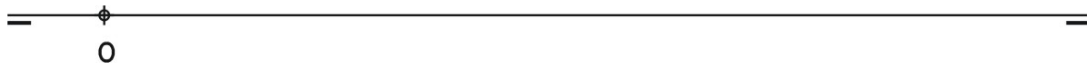
1.- Donat el croquis de la figura, obteniu el dibuix a **escala 4/3** i indiqueu els centres dels arcs que s'han de traçar i els punts de tangència entre els diversos arcs i rectes. Es valorarà l'ús d'escalas gràfiques per a la representació. (2 PUNTS)

2.- Construya un triángulo, conocidos el valor de dos de sus ángulos, $\alpha = 60^\circ$ y $\beta = 45^\circ$ y el valor del radio de la circunferencia circunscrita $R = 30$ milímetros. (2 PUNTOS).

2.- Construïu un triangle, coneguts el valor de dos dels seus angles, $\alpha = 60^\circ$ y $\beta = 45^\circ$ i el valor del ràdio de la circumferència circunscrita $R = 30$ mil·límetres. (2 PUNTS).

3.- Dados los puntos A (20, 25, 15), B (25, 60, 42) y C (70, 48, 35), (Distancia, alejamiento, cota), determine las proyecciones del baricentro del triángulo que forman. (2 PUNTOS)

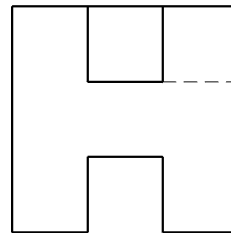
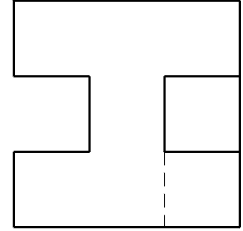
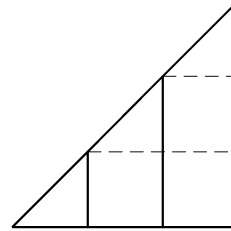
3.- Donats els punts A (20, 25, 15), B (25, 60, 42) i C (70, 48, 35), (Distància, allunyament, cota), determineu les projeccions del baricentre del triangle que formen. (2 PUNTS)



PROVES D'ACCÉS A FACULTATS, ESCOLES TÈCNiques SUPERIORS I COL·LEGIS UNIVERSITARIS
PRUEBAS DE ACCESO A FACULTADES, ESCUELAS TÉCNICAS SUPERIORES Y COLEGIOS UNIVERSITARIOS

4. Dado un sólido por sus vistas en el sistema del primer diedro, dibuje la perspectiva isométrica, a **escala 2:1**, sin aplicar coeficientes de reducción. Dibuje las líneas ocultas. Tome las medidas directamente sobre la figura. (2 PUNTOS)

4. Donat un sòlid per les seues vistes en el sistema del primer dièdre, dibuixeu la perspectiva isomètrica, a **escala 2:1**, sense aplicar coeficients de reducció. Dibuiheu les línies ocultes. Preneu les mesures directament sobre la figura. (2 PUNTS)



5. – Construcción – DANIEL GARCIA – 1998

En la reproducción propuesta:

Indique: Sistema de representación, señalando la línea del horizonte y los puntos de fuga, si existen.

Indique: Presencia de polígonos y simetrías.

Determine el módulo del rectángulo de la reproducción. ¿Se utiliza en alguna otra parte de la obra?
(2 PUNTOS).

5. – Construcció – DANIEL GARCÍA - 1998

En la reproducció proposada:

Indiqueu: Sistema de representació, i assenyalau la línia de l'horitzó i els punts de fugida, si n'hi ha.

Indiqueu: Presència de polígons i simetries.

Determineu el mòdul del rectangle de la reproducció proposada. ¿Es utilitzada en alguna altra part de la obra?
(2 PUNTS).

