

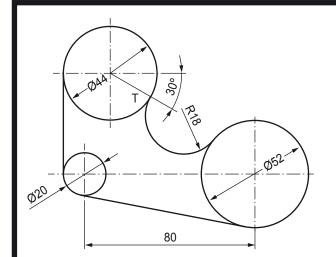


PROVES D'ACCES A LA UNIVERSITAT

PRUEVAS DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD

PROVES D'ACCES A LA UNIVERSITAT	PRUE VAS DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD	
CONVOCATÒRIA: JUNY 2015	CONVOCATORIA: JUNIO 2015	
DIBUIX TÈCNIC II	DIBUJO TÉCNICO II	
BAREM DE L'EXAMEN:		
Heu de contestar les quatre preguntes de l'exercici A o les quatre de l'exercici B, sense esborrar construccions auxiliars BAREMO DEL EXAMEN: Hay que contestar a las cuatro preguntas del ejercicio A o a las cuatro del ejercicio B, sin borrar construcciones auxiliares.		
EXERCICI A	EJERCICIO A	
Apellido Apellido, Nombre	Fecha	
SELECTIVIDAD VALENCIA JUNIO 2015.		
1A Dados el centro O, un foco F y un punto P de una elips a) Obtener los ejes principales de la elipse (AA' y BB')	se, se pide:	
 b) Dibujar la elipse con al menos ocho puntos adicionales. No borre las construccciones auxiliares realizadas. 	(2 PUNTOS)	
	ф Р	

0

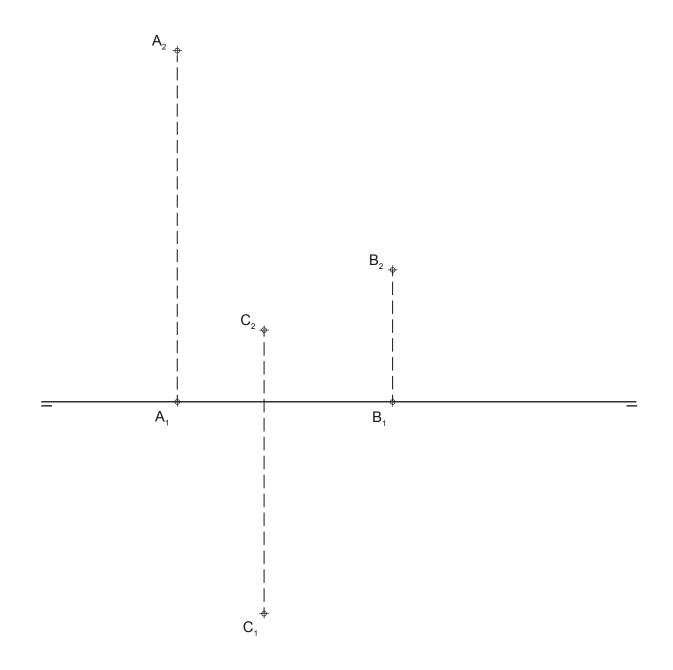




2A.- Dibuje el trazado de tangencias del croquis a escala 5/4. Indique los centros de los arcos y los puntos de tangencia. No borre las operaciones auxiliares que permiten determinarlos. Se valorará el uso de la escala gráfica. (2 PUNTOS)

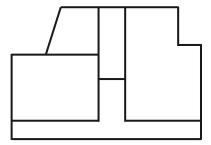


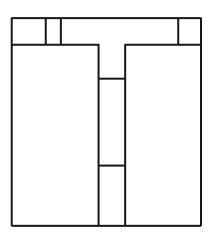
- 3A.- Dadas las proyecciones de los puntos A, B y C se pide que:
 a) Represente las trazas del plano α definido por los tres puntos A, B y C.
 b) Represente las proyecciones de un punto D que pertenece al plano α y que equidista de los tres puntos dados. (2PTOS)





- 4A-. Dadas la planta y el alzado de un cuerpo representado a escala 1/2:
 Represente el perfil izquierdo delineado. Se deben incluir todas las aristas ocultas.
- -Acote el cuerpo de forma normalizada.
- -Represente en croquis (a mano alzada) una vista axonométrica del objeto. (3 PUNTOS)









PROVES D'ACCES A LA UNIVERSITAT

PRUEVAS DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD

CONVOCATÒRIA: JUNY 2015	CONVOCATORIA: JUNIO 2015
DIBUIX TÈCNIC II	DIBUJO TÉCNICO II

BAREM DE L'EXAMEN:

Heu de contestar les quatre preguntes de l'exercici A o les quatre de l'exercici B, sense esborrar construccions auxiliars **BAREMO DEL EXAMEN:**

Hay que contestar a las cuatro preguntas del ejercicio A o a las cuatro del ejercicio B, sin borrar construcciones auxiliares.

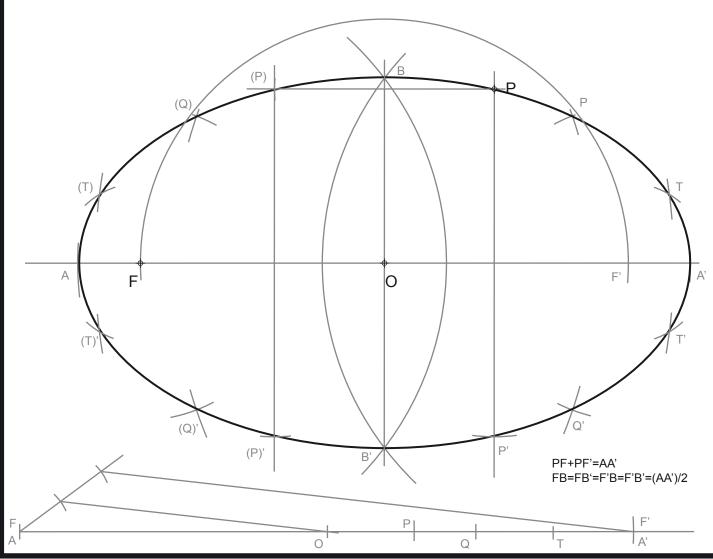
EXERCICI A EJERCICIO A

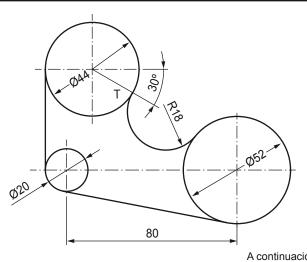
Apellido Apellido, Nombre	Fecha
7 peniae 7 peniae, 146mbre	Todia

SELECTIVIDAD VALENCIA JUNIO 2015.

- 1A.- Dados el centro O, un foco F y un punto P de una elipse, se pide:
- a) Obtener los ejes principales de la elipse (AA' y BB')
- b) Dibujar la elipse con al menos ocho puntos adicionales. No borre las construccciones auxiliares realizadas.

(2 PUNTOS)



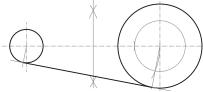




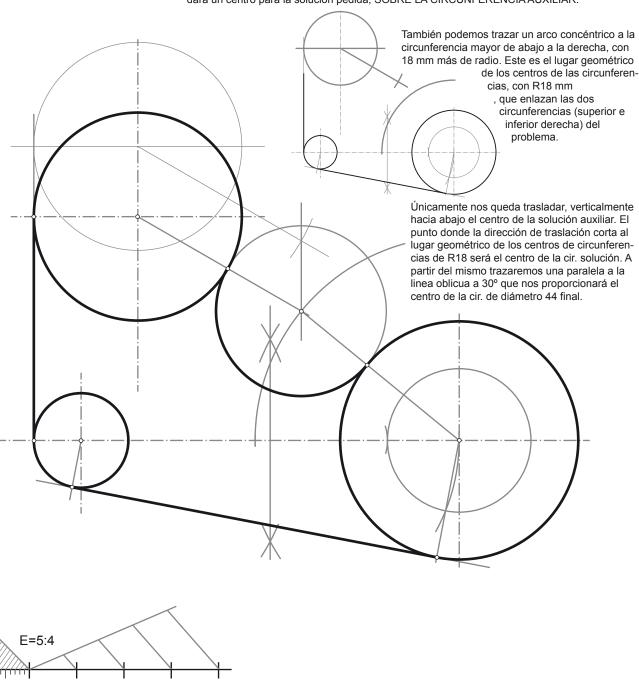
laslaminas.es

2A.- Dibuje el trazado de tangencias del croquis a escala 5/4. Indique los centros de los arcos y los puntos de tangencia. No borre las operaciones auxiliares que permiten determinarlos. Se valorará el uso de la escala gráfica. (2 PUNTOS)

Resolvemos primero el problema inferior: "Rectas tangenes exteriores a dos circunferencias"

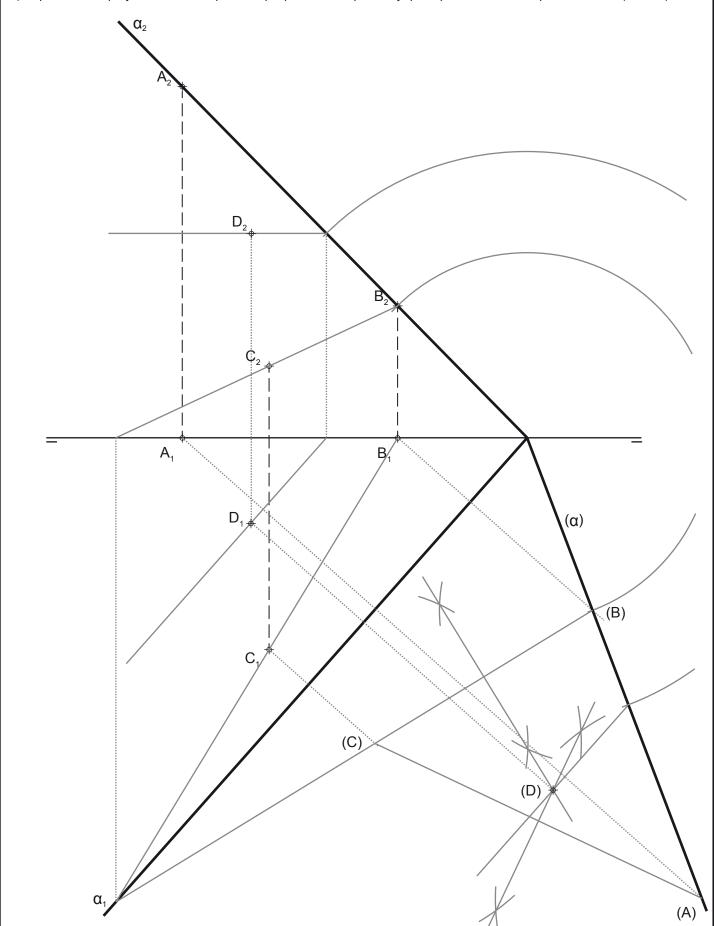


A continuación trazamos una recta vertical, tangente por la izquierda, a la circunferencia menor. Dibujamos una circunferencia de diámetro 44 AUXILIAR, a partir de su centro trazamos un radio con 30º respecto a su diámetro horizontal y sobre este radio sumamos 18 mm. Esta marca nos dará un centro para la solución pedida, SOBRE LA CIRCUNFERENCIA AUXILIAR.



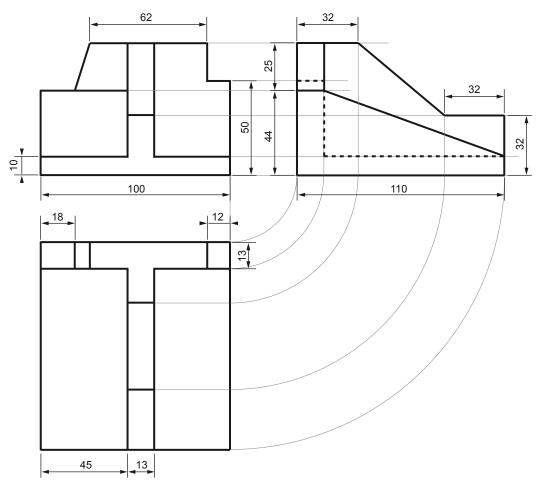


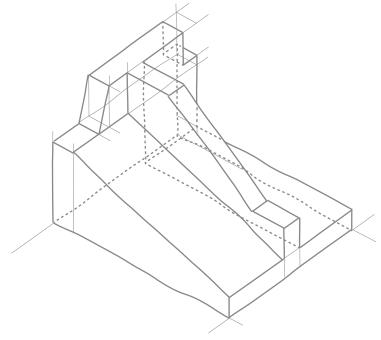
- 3A.- Dadas las proyecciones de los puntos A, B y C se pide que:
 a) Represente las trazas del plano α definido por los tres puntos A, B y C.
 b) Represente las proyecciones de un punto D que pertenece al plano α y que equidista de los tres puntos dados. (2PTOS)





- 4A-. Dadas la planta y el alzado de un cuerpo representado a escala 1/2:
 Represente el perfil izquierdo delineado. Se deben incluir todas las aristas ocultas.
- -Acote el cuerpo de forma normalizada.
- -Represente en croquis (a mano alzada) una vista axonométrica del objeto. (3 PUNTOS)









PROVES D'ACCES A LA UNIVERSITAT

PRUEVAS DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD

CONVOCATÒRIA: JUNY 2015	CONVOCATORIA: JUNIO 2015
DIBUIX TÈCNIC II	DIBUJO TÉCNICO II

BAREM DE L'EXAMEN:

Heu de contestar les quatre preguntes de l'exercici A o les quatre de l'exercici B, sense esborrar construccions auxiliars **BAREMO DEL EXAMEN:**

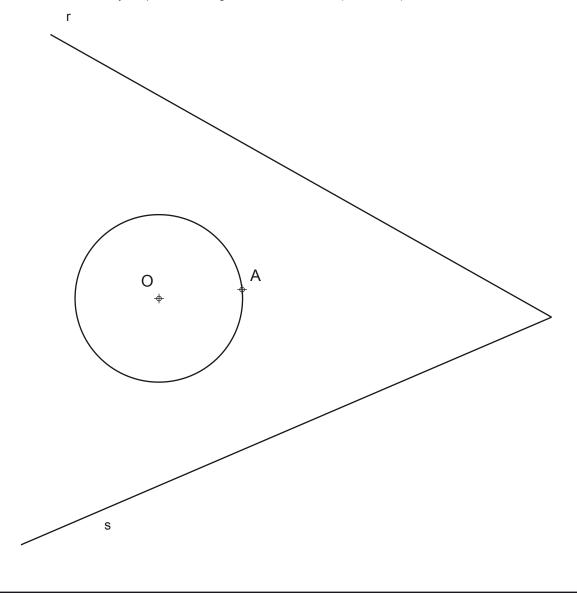
Hay que contestar a las cuatro preguntas del ejercicio A o a las cuatro del ejercicio B, sin borrar construcciones auxiliares.

EXERCICI B EJERCICIO B

Apellido Apellido, Nombre	Fecha

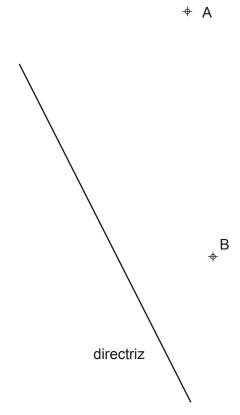
SELECTIVIDAD VALENCIA JUNIO 2015.

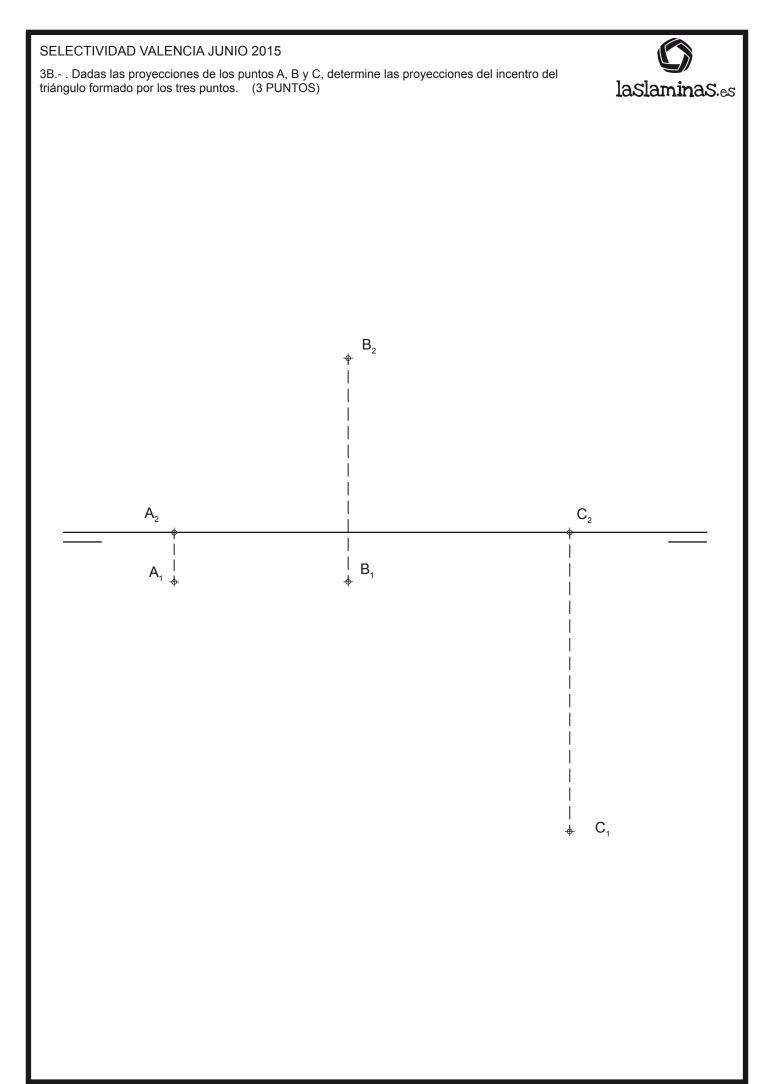
- 1B.- Dadas las rectas r y s y la circunferencia de centro O, se pide:
- Enlazar las rectas r y s con un arco de circunferencia de 20 mm de radio.
- Enlazar la recta r y la circunferencia de centro O con un arco de circunferencia tangente a la circunferencia en el punto A, dibujando todas las soluciones posibles.
- En todos los casos, determine los centros y los puntos de tangencia con la recta. (2PUNTOS)





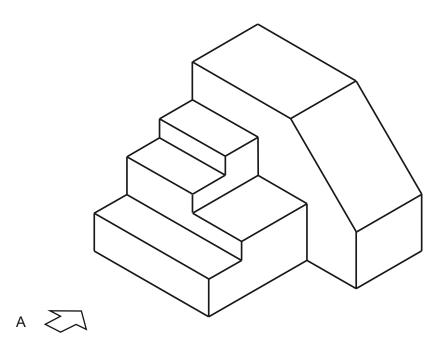
2B.- Represente una parábola conocida la directriz d y dos puntos A y B de la misma. Determine el eje, foco y vértice de la parábola. Para representar la parábola se deben determinar un número mínimo de 10 puntos (incluidos el A y el B). De las posibles soluciones elija aquella en la que el foco está más lejos de la directriz. (2 PUNTOS)







4B.- Dibuje a escala 5/6 la planta, el alzado y la vista lateral derecha del objeto dado por el dibujo isométrico (sin coeficientes de reducción) de la figura que está obtenido a escala 1:1. Utilice como alzado la vista según A. Tome las medidas directamente de la figura. Realice la acotación completa de la misma según las normas. Se valorará el uso de la escala gráfica. (3 PUNTOS)







PROVES D'ACCES A LA UNIVERSITAT

PRUEVAS DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD

CONVOCATÒRIA: JUNY 2015	CONVOCATORIA: JUNIO 2015
DIBUIX TÈCNIC II	DIBUJO TÉCNICO II

BAREM DE L'EXAMEN:

Heu de contestar les quatre preguntes de l'exercici A o les quatre de l'exercici B, sense esborrar construccions auxiliars **BAREMO DEL EXAMEN:**

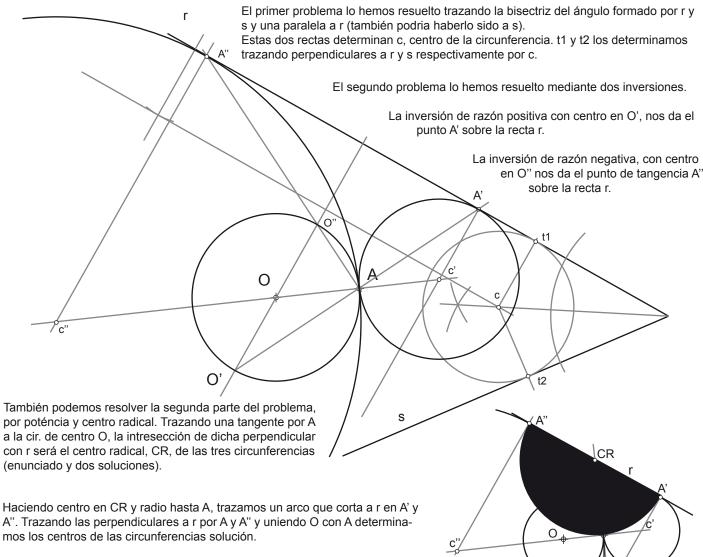
Hay que contestar a las cuatro preguntas del ejercicio A o a las cuatro del ejercicio B, sin borrar construcciones auxiliares.

EXERCICI B EJERCICIO B

Apellido Apellido, Nombre	Fecha

SELECTIVIDAD VALENCIA JUNIO 2015.

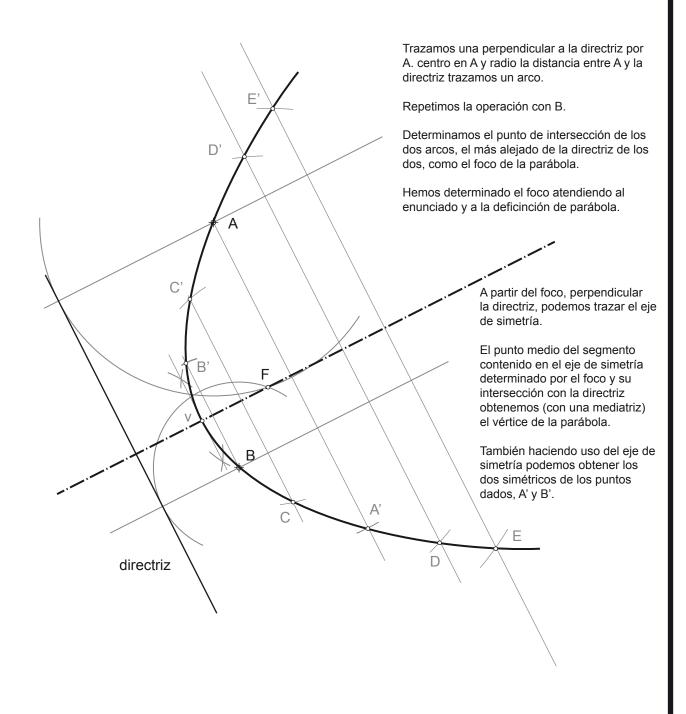
- 1B.- Dadas las rectas r y s y la circunferencia de centro O, se pide:
- Enlazar las rectas r y s con un arco de circunferencia de 20 mm de radio.
- Enlazar la recta r y la circunferencia de centro O con un arco de circunferencia tangente a la circunferencia en el punto A, dibujando todas las soluciones posibles.
- En todos los casos, determine los centros y los puntos de tangencia con la recta. (2PUNTOS)





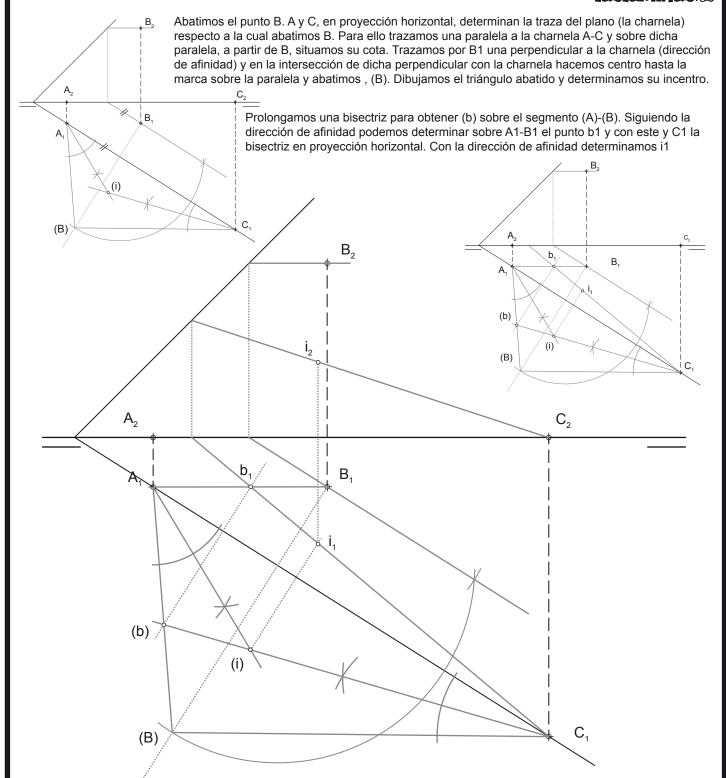
2B.- Represente una parábola conocida la directriz d y dos puntos A y B de la misma. Determine el eje, foco y vértice de la parábola. Para representar la parábola se deben determinar un número mínimo de 10 puntos (incluidos el A y el B). De las posibles soluciones elija aquella en la que el foco está más lejos de la directriz. (2 PUNTOS)

Definición de parábola: "lugar geométrico de los puntos del plano que equidistan de una recta (directriz) y de un punto (foco)"



laslaminas.es

3B.- . Dadas las proyecciones de los puntos A, B y C, determine las proyecciones del incentro del triángulo formado por los tres puntos. (3 PUNTOS)



Una vez tenemos la recta C-i-b en proyección horizontal y sabiendo que está ha de pertenecer al plano que contiene al triángulo, es fácil determinar su proyección vertical y con ella la proyección vertical del incentro.

No hemos siquiera dibujado el triángulo en proyección vertical ni horizontal y sin embargo hemos obtenido, como nos pide el problema las proyecciones de su incentro.



4B.- Dibuje a escala 5/6 la planta, el alzado y la vista lateral derecha del objeto dado por el dibujo isométrico (sin coeficientes de reducción) de la figura que está obtenido a escala 1:1. Utilice como alzado la vista según A. Tome las medidas directamente de la figura. Realice la acotación completa de la misma según las normas. Se valorará el uso de la escala gráfica. (3 PUNTOS)

(medida croquis) / medida en el plano

