

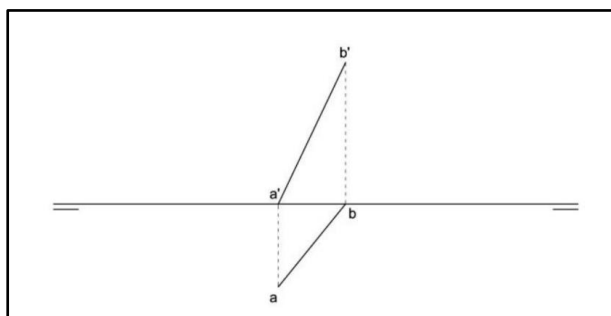


Ejercicio 1.

La recta de máxima pendiente de un plano P se define por su proyección horizontal ab y por su proyección vertical $a'b'$.

SE PIDE:

- Representar las trazas del plano P.
- Representar las proyecciones del tetraedro con una de sus caras apoyada en el plano P sabiendo que uno de sus lados es el segmento AB. De las posibles soluciones representar el tetraedro en el primer diedro.



Ejercicio 2

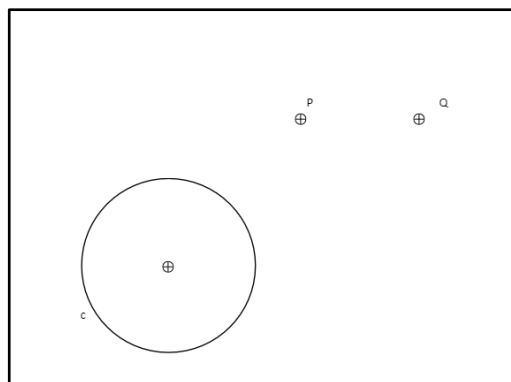
Dados los datos en croquis adjunto

SE PIDE:

Determinar las circunferencias tangentes a la dada "c" y que a su vez pasen por los puntos exteriores "P" y "Q".

Marcar con un pequeño trazo y nombrar los puntos de tangencia y centro de las circunferencias solución.

Reforzar con un trazo más intenso las soluciones.



Ejercicio 3

Dada la pieza en perspectiva axonométrica.

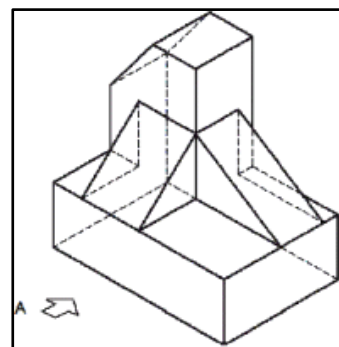
SE PIDE:

Representar las vistas diédricas de la misma según sistema europeo.

Se tomará como alzado la vista señalada.

Se operará a mano alzada.

No se establece escala de trabajo, pero sí mantener las proporciones.





Región de Murcia
Consejería de Educación

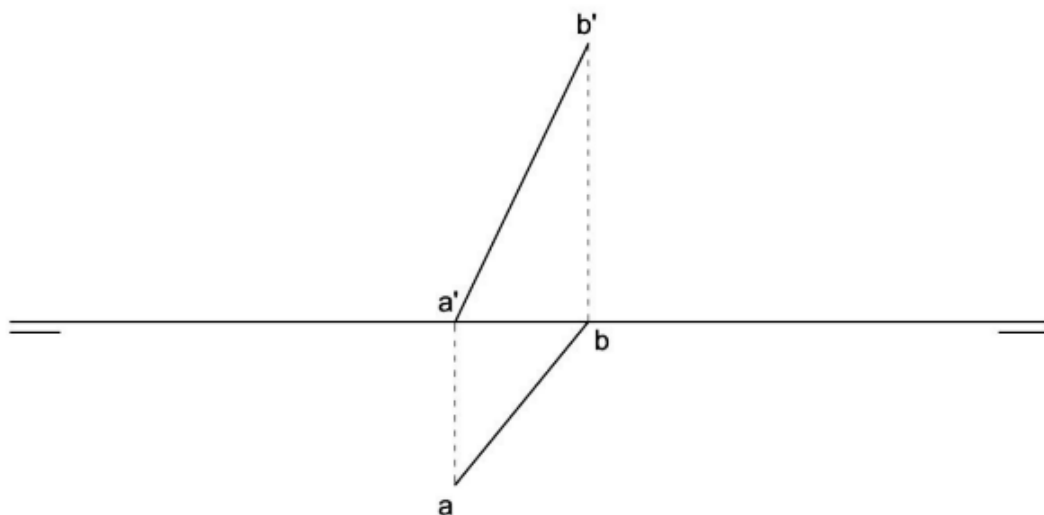
Dirección General de Recursos Humanos,
Planificación Educativa y Evaluación

PREMIOS EXTRAORDINARIOS DE BACHILLERATO

C.A.R.M. (CURSO 2021-2022)

TERCER EJERCICIO: DIBUJO TÉCNICO

EJERCICIO 1





Región de Murcia
Consejería de Educación

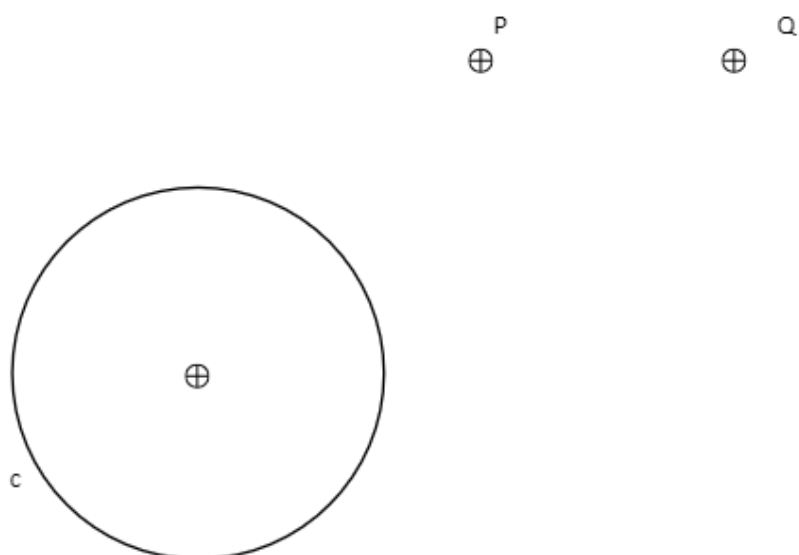
Dirección General de Recursos Humanos,
Planificación Educativa y Evaluación

PREMIOS EXTRAORDINARIOS DE BACHILLERATO

C.A.R.M. (CURSO 2021-2022)

TERCER EJERCICIO: DIBUJO TÉCNICO

EJERCICIO 2





Región de Murcia
Consejería de Educación

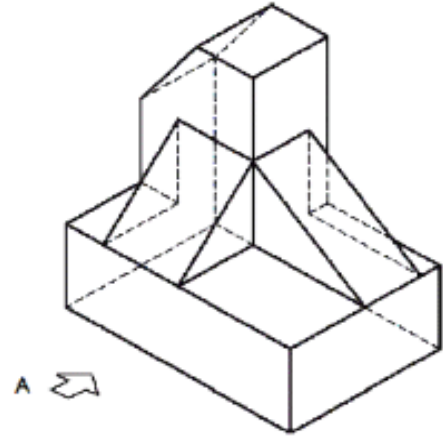
Dirección General de Recursos Humanos,
Planificación Educativa y Evaluación

PREMIOS EXTRAORDINARIOS DE BACHILLERATO

C.A.R.M. (CURSO 2021-2022)

TERCER EJERCICIO: DIBUJO TÉCNICO

EJERCICIO 3





CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

EJERCICIO 1

- Hallar las proyecciones del plano P : hasta 0,5 puntos.
- Hallar la altura del tetraedro: hasta 0,5 puntos.
- Hallar las correctas proyecciones del tetraedro: hasta 2 puntos.

EJERCICIO 2

- Obtención de cada una de las circunferencias tangentes: hasta 2 puntos.
- Correcta determinación de los centros y los puntos de tangencia: hasta 1 punto.

EJERCICIO 3

- Trazado correcto de las vistas: hasta 2 puntos.
- Proporción de las vistas: hasta 1 punto.
- Por cada error u omisión se restará 0,5 puntos.

La limpieza, visibilidad, claridad, orden y nomenclatura puntuará con hasta 1 punto en el examen.