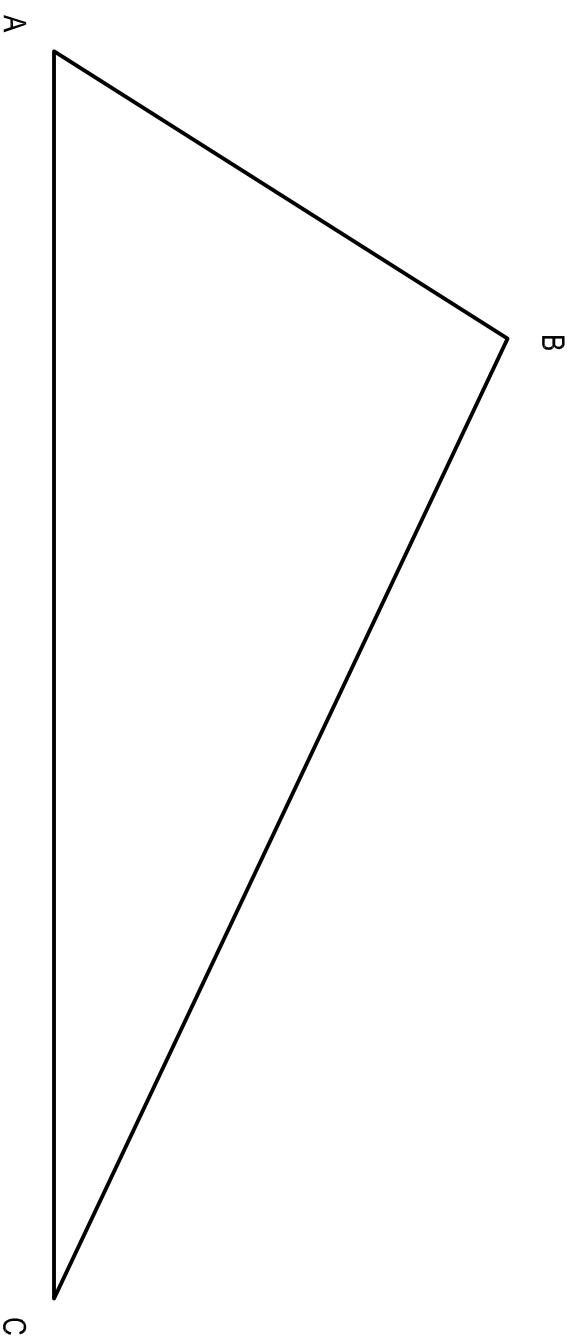


OPCIÓN B

PROBLEMA: TRAZADOS GEOMÉTRICOS.

Dado el triángulo ABC, se pide:

- 1.- Determinar el incentro y dibujar la circunferencia inscrita.
- 2.- Determinar el circuncentro y dibujar la circunferencia circunscrita.
- 3.- Determinar el baricentro.
- 4.- Dibujar la circunferencia que contiene el incentro, baricentro y circuncentro.



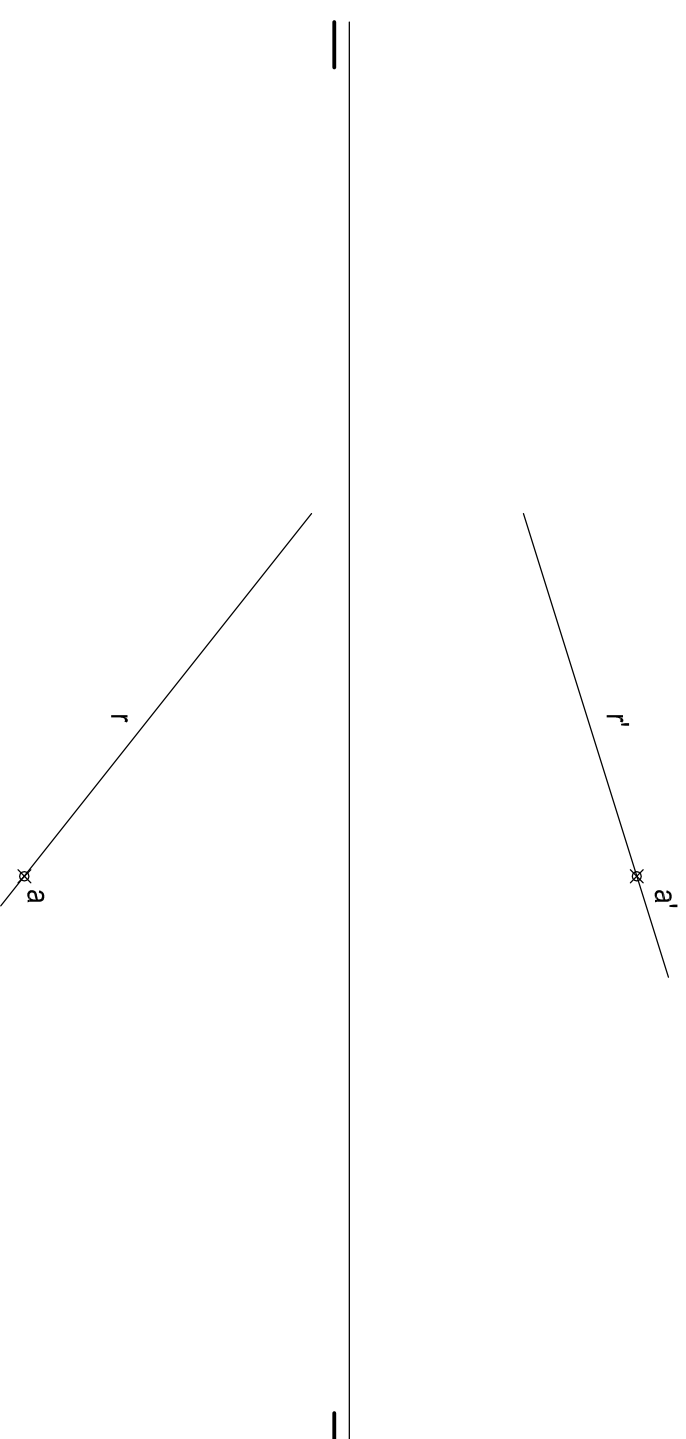
Apartado 1	1,0 puntos
Apartado 2	1,0 puntos
Apartado 3	0,5 puntos
Apartado 4	1,5 puntos
Puntuación máxima	4,0 puntos

OPCIÓN B

EJERCICIO 1º: SISTEMA DIÉDRICO.

Dadas las proyecciones de la recta R y del punto A, se pide:

- 1.- Transformar la recta R en una recta frontal, mediante cambio de plano o giro.
- 2.- Determinar sobre la recta R las proyecciones del segmento AB de 60 mm de longitud, sabiendo que el punto B tiene menor cota que el punto A.
- 3.- Representar el plano P perpendicular al segmento AB por su punto medio.



Apartado 1	1,5 puntos
Apartado 2	0,5 puntos
Apartado 3	1,0 puntos
Puntuación máxima	3,0 puntos