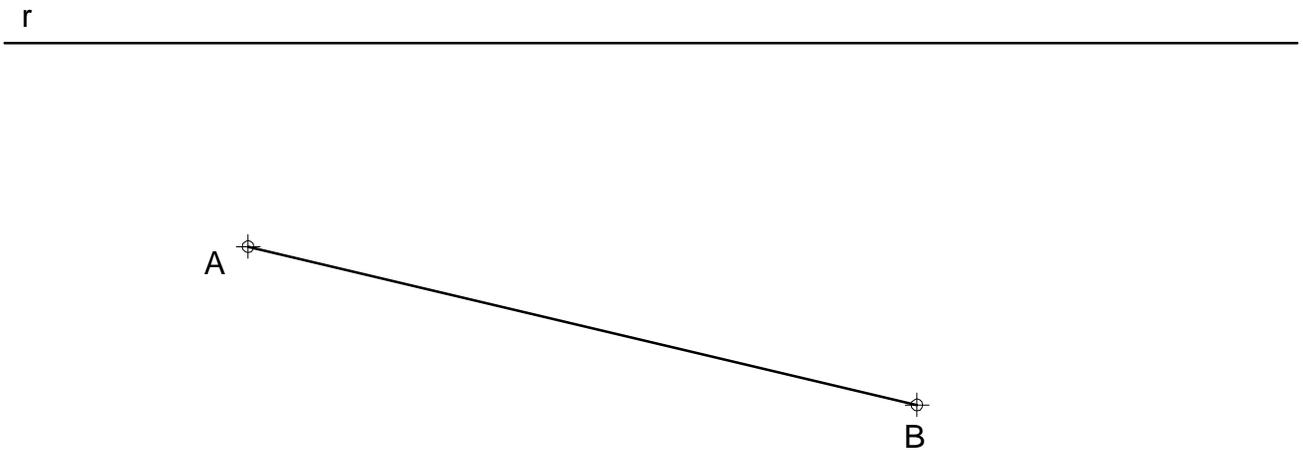


PROBLEMA: TRAZADO GEOMÉTRICO.

Dados los puntos A y B, y la recta r se pide:

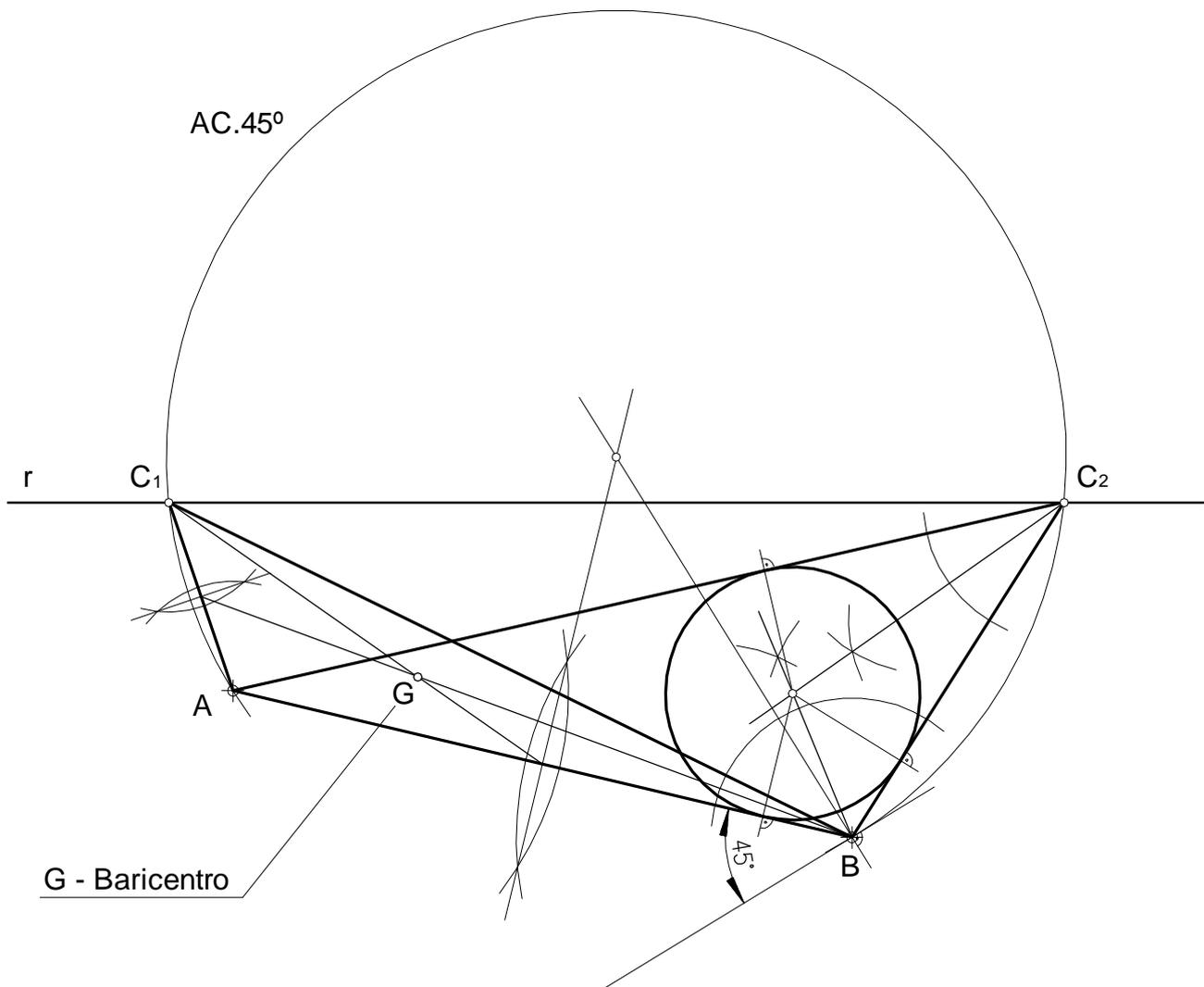
1. Trazar los posibles triángulos de lado AB y ángulo opuesto de 45° situando el vértice C sobre la recta r.
 2. Hallar el baricentro en uno de los triángulos.
 3. Trazar en otro de los triángulos la circunferencia inscrita.
- (No borrar los trazados auxiliares)



PROBLEMA: TRAZADO GEOMÉTRICO.

Dados los puntos A y B, y la recta r se pide:

1. Trazar los posibles triángulos de lado AB y ángulo opuesto de 45° situando el vértice C sobre la recta r.
 2. Hallar el baricentro en uno de los triángulos.
 3. Trazar en otro de los triángulos la circunferencia inscrita.
- (No borrar los trazados auxiliares)

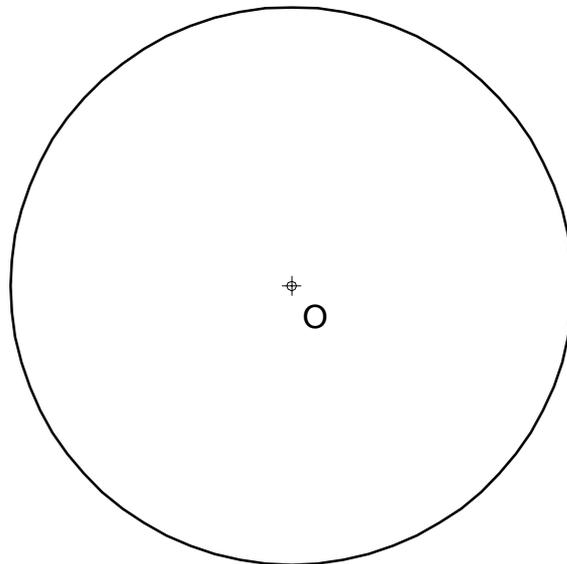


Puntuación:	
Apartado 1.	1,5 puntos
Apartado 2.	1,0 puntos
Apartado 3.	1,5 puntos
Puntuación máxima	4,0 puntos

EJERCICIO 2º: TRAZADO GEOMÉTRICO.

Sabiendo que el punto A es el vértice del ángulo desigual de un triángulo isósceles y que la circunferencia de centro O es su circunferencia inscrita, se pide:

- 1.- Dibujar el triángulo, determinando geoméricamente los puntos de tangencia de los lados con la circunferencia.
- 2.- Determinar el ortocentro, baricentro e incentro del triángulo.
- 3.- Representar la circunferencia circunscrita.

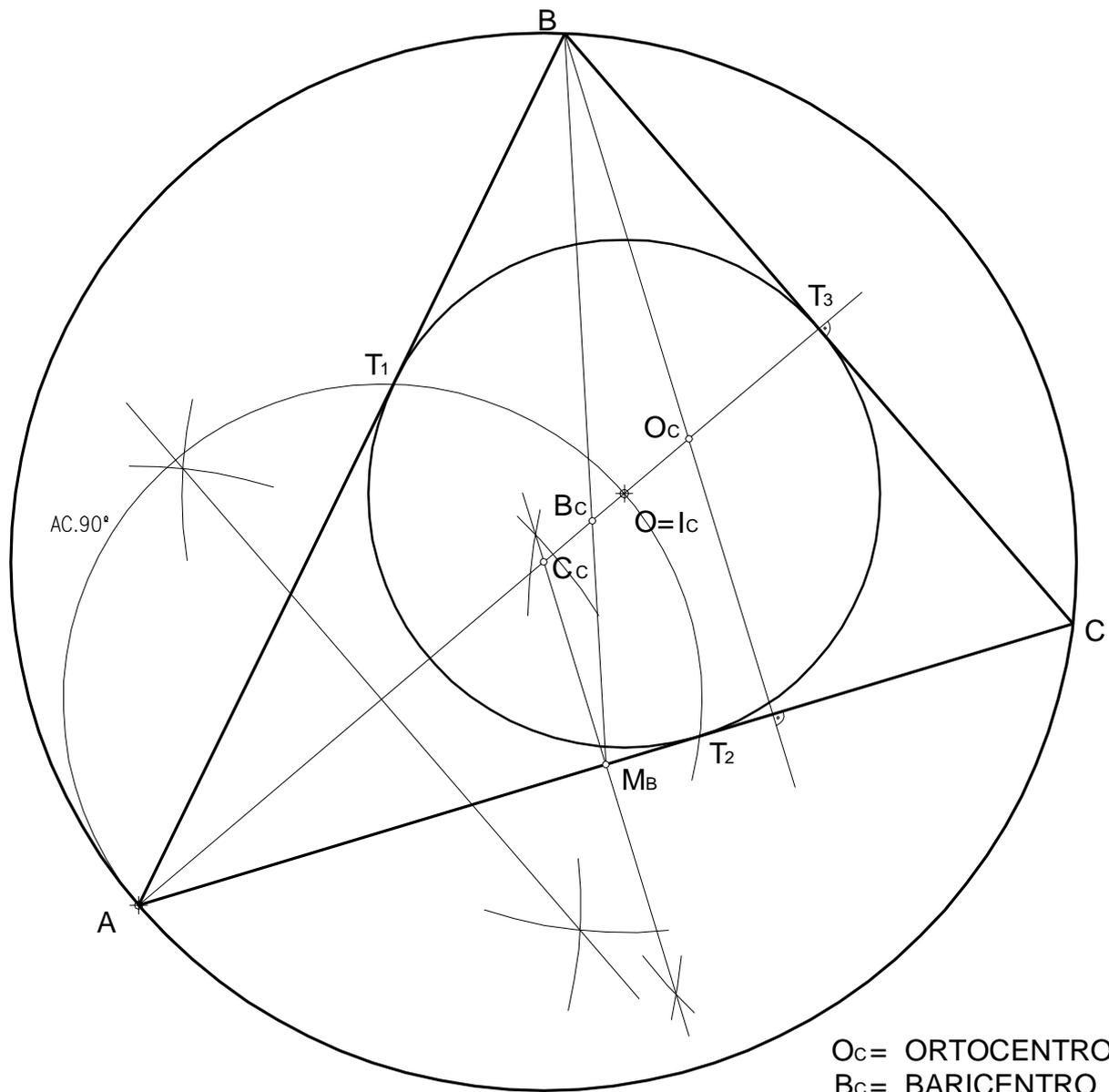


A ⊕

EJERCICIO 2º: TRAZADO GEOMÉTRICO.

Sabiendo que el punto A es el vértice del ángulo desigual de un triángulo isósceles y que la circunferencia de centro O es su circunferencia inscrita, se pide:

- 1.- Dibujar el triángulo, determinando geoméricamente los puntos de tangencia de los lados con la circunferencia.
- 2.- Determinar el ortocentro, baricentro e incentro del triángulo.
- 3.- Representar la circunferencia circunscrita.

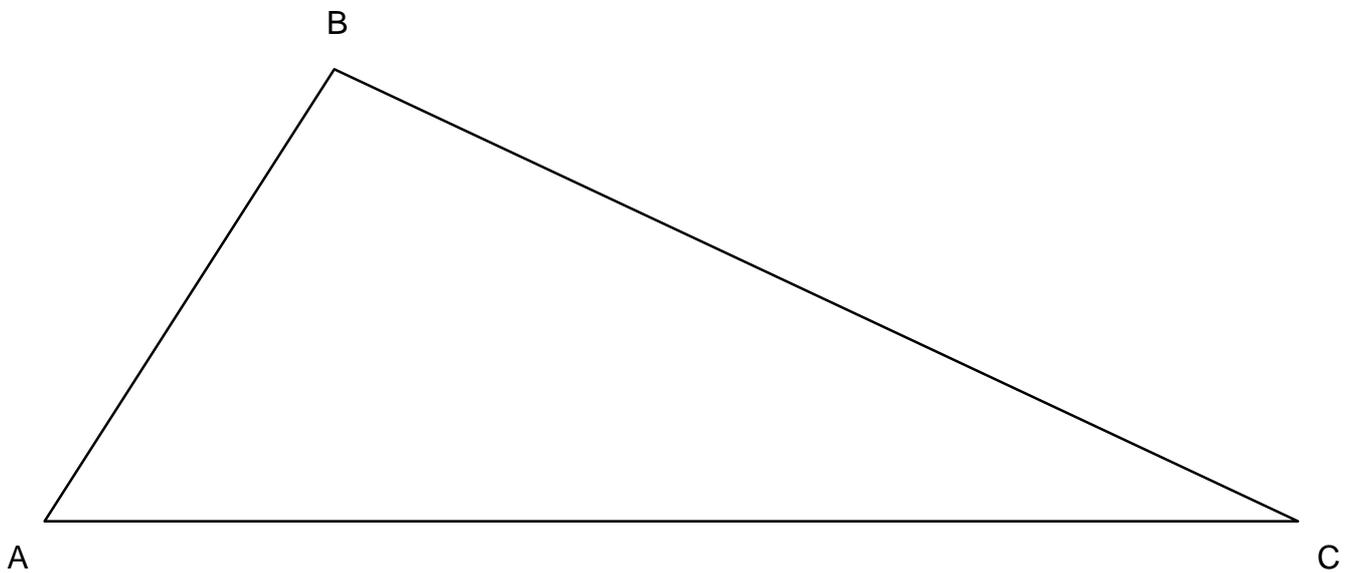


O_c = ORTOCENTRO
 B_c = BARICENTRO
 I_c = INCENTRO
 C_c = CIRCUNSCENTRO

PROBLEMA: TRAZADOS GEOMÉRICOS.

Dado el triángulo ABC, se pide:

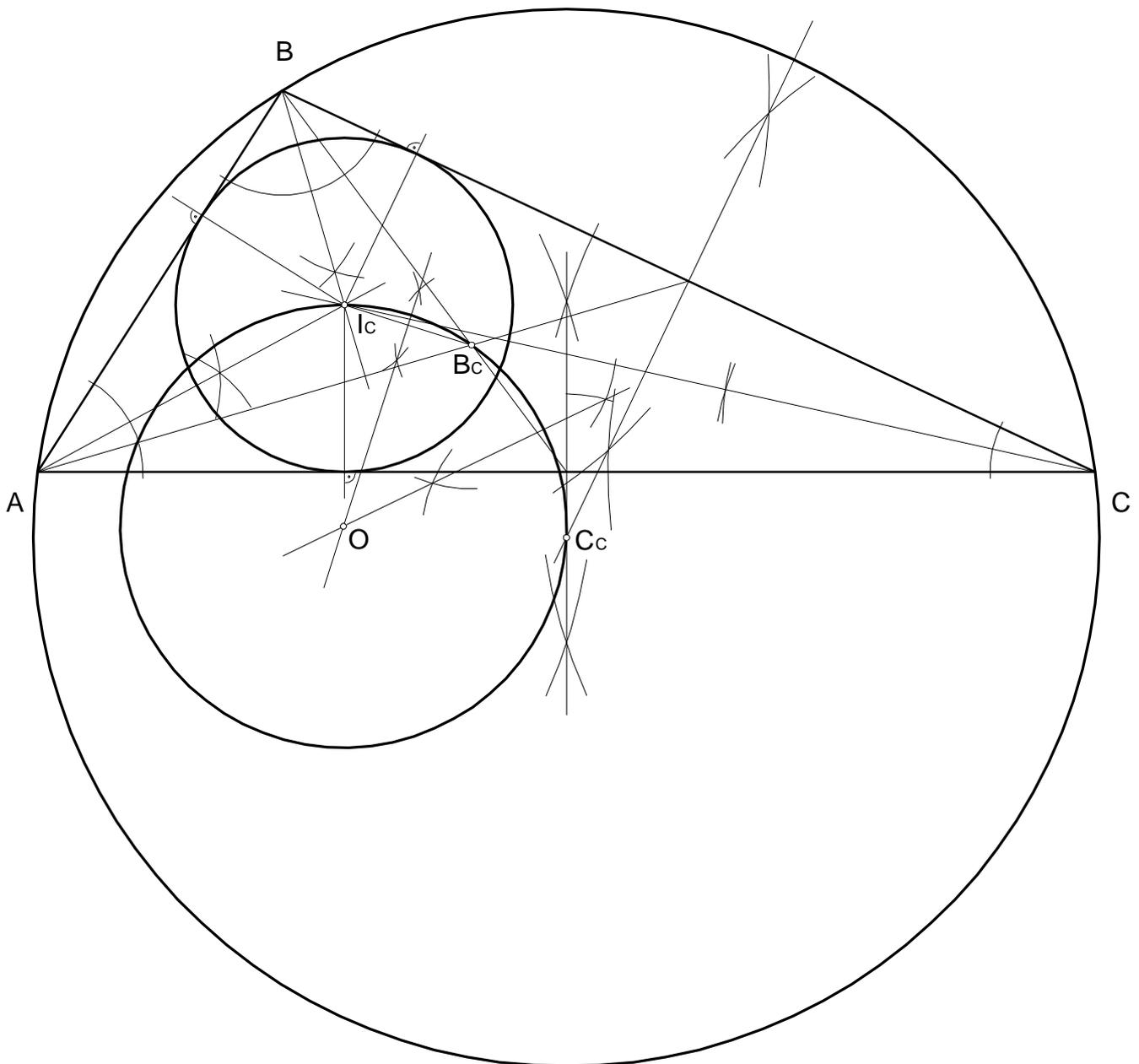
- 1.- Determinar el incentro y dibujar la circunferencia inscrita.
- 2.- Determinar el circuncentro y dibujar la circunferencia circunscrita.
- 3.- Determinar el baricentro.
- 4.- Dibujar la circunferencia que contiene el incentro, baricentro y circuncentro



PROBLEMA: TRAZADOS GEOMÉRICOS.

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



Puntuación	
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