

Pr. Cabri 986

Enunciado

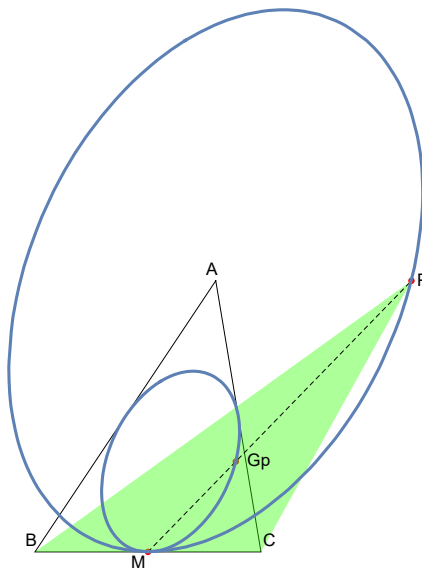
Dado un triángulo ABC , determinar el lugar geométrico que describe un punto P tal que el baricentro del triángulo BCP está situado sobre la inelipse de Steiner del triángulo ABC .

Propuesto por Miguel-Ángel Pérez García-Ortega.

Solución

de César Beade Franco

Seguimos el mismo razonamiento que en el problema 985.



Según vemos en el dibujo, aplicando la misma homotecia a la in-elipse de Steiner obtenemos el lugar buscado.