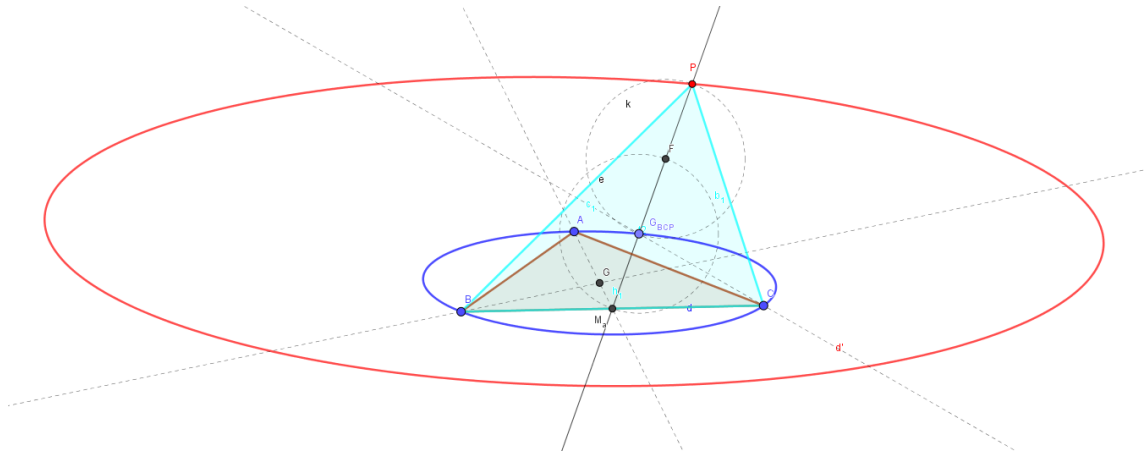


P985

El baricentro de un triángulo está situado en el segmento vértice-punto medio del lado opuesto, a distancias $1/3$ y $2/3$. Así el lugar que describe el punto P es una elipse homotética de la de Steiner mediante homotecia de centro M_a (punto medio del lado BC) y razón 3.

Pérez, M. A. (2021): Comunicación personal

Solución propuesta por Antonio Casas Pérez



El resultado es generalizable a cualquier lugar obtenido eligiendo un punto en cada rayo que parta de cualquier punto del plano de forma que el punto elegido y el corte del rayo con una cónica, sea constante.