

Problema 965

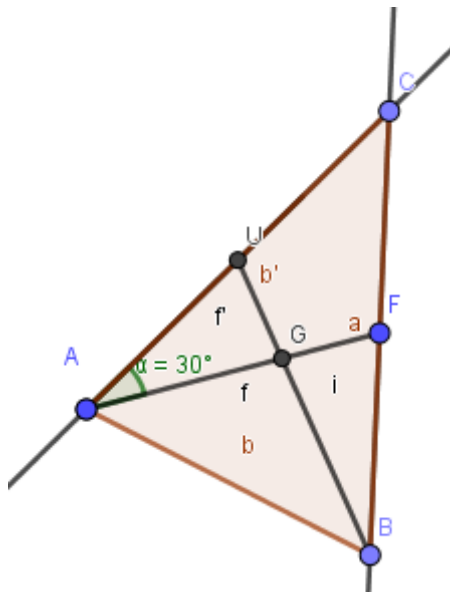
Sea F el punto medio del lado BC de un triángulo ABC . Construyamos el triángulo de manera que $\angle FAC = 30^\circ$ o $\angle FAC = 150^\circ$.

Hallar el lugar geométrico de los baricentros, manteniendo fijos A y F .

Barroso, R. (2020), a partir de un problema de Komal Octubre 2020, Based on the idea of S. Róka, Nyíregyháza

Solución del director.

Dado que la mediana AF es constante y fija, el baricentro de todos los triángulos así definidos está situado en AF a $1/3$ de F .



Ricardo Barroso Campos. Jubilado. Sevilla