Propuesto por César Beade Franco, del I. E. S. Fernando Blanco, Cee, A Coruña

Problema 778

Sea el triángulo ABC. Sobre el exterior de sus lados se dibujan los triángulos equiláteros BCD, ACE y ABF de áreas P, Q, R, respectivamente. Sea S el área del triángulo ABC Probar que P - S = Q + R si y sólo si el ángulo BAC mide 120 °.

Beade, C. (2016): Comunicación personal. Solución sin palabras de anónimo

