

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

