

### Problema 770

Dado un triángulo ABC, sean I su incentro, y D y E

los pies de las bisectrices interiores de los vértices B y C.

Sea  $IJ$  la bisectriz interior de  $\angle D$  y sea  $IK$  la bisectriz interior de  $\angle C$ .

Es  $\angle A = 60^\circ$  si y sólo si  $IK = 2 IJ$ .

Seimiya, T: Crux Mathematicorum (sin especificar)

