

TUTTI I TRINAGOLI SONO EQUILATERI

L'errore consiste nella posizione del punto K, e, più precisamente, delle due proiezioni ortogonali M e N di K sulle rette dei lati AB e AC. Se il triangolo non è isoscele, c'è sempre uno dei due punti (in figura il punto M) sul lato considerato (AB nel caso di M) e uno che non lo è (N non è su AC ma sulla semiretta che prolunga il segmento AC).

Di conseguenza se $AB=AM+MB$, abbiamo invece che $AC=AN-NC$ e, quindi, AC è in generale differente da AB.

Complimenti all'utente Maury che nel forum del sito di XlaTangente ha postato una risposta corretta!