

## PROBLEMA 836 <sup>1</sup>

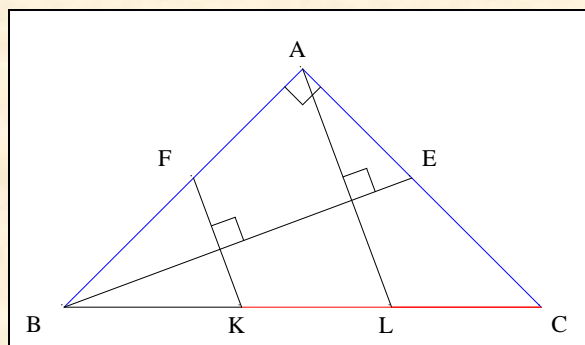
Propuesto

por

Viktors Linis, University of Ottawa

### VISION

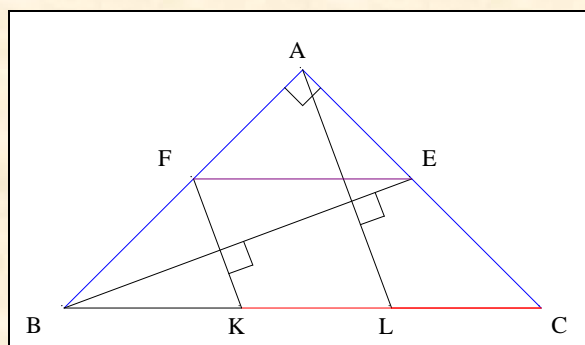
Figure :



**Traits :** ABC un triangle A-rectangle-isocèle,  
E, F deux points resp. de [AC], [AF] tels que  $AE = AF$   
et K, L les points d'intersection de (BC) avec les perpendiculaires à (BE) issues resp. de F, A.

**Donné :** L est le milieu de [KC].

### VISUALISATION <sup>2</sup>



- Par hypothèse, le triangle AEF est A-isocèle.
- D'après Thalès "Rapports",  $(EF) \parallel (BC)$ .

<sup>1</sup> Ricardo Barroso, Quincena del 16 al 30 de Junio de 2017 ; Problema 836 ;  
<http://personal.us.es/rbarroso/trianguloscabri/>

<sup>2</sup> Ayme J.-L., G.G.G. vol. 38, Problema 836 ; <http://jl.ayme.pagesperso-orange.fr/>

