Construïu el triangle donats en posició B, C i V_a peu de la bisectriu interna de A i conegut b+c.

Santamaría, J. (2017):Comunicación persona.

Solució:

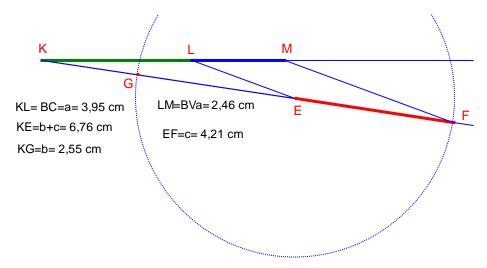
$$\overline{BC} = a$$
.

Aplicant la propietat de la bisectriu interna de l'angle A

$$\frac{\overline{BV_a}}{c} = \frac{a}{b+c} \ . \ D'on \ podem \ calcular \ c \ com \ quart \ proporcional.$$

Passos construcció:

a) Construir el costat c com quarta proporcional.



- b) Calcular $b = \overline{KG}$.
- c) Donats els punts B, C. Dibuixar el triangle $\stackrel{\Delta}{\text{ABC}}$:

