Construir el triángulo dados en posición B, C y $\,{\rm V_a}\,$ pie de la bisectriz interna de A y conocido $\,{\rm b}+{\rm c}\,.$

Santamaría, J. (2017):Comunicación persona.

Solució:

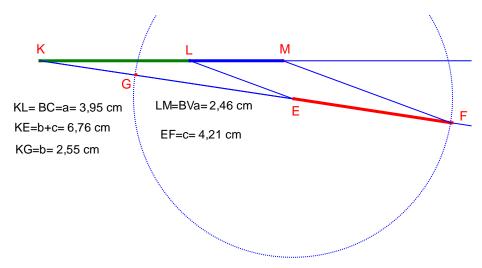
$$\overline{BC} = a$$
.

Aplicando la propiedad de la bisectriz interna del ángulo A

$$\frac{\overline{BV_a}}{c} = \frac{a}{b+c}$$
 . De donde podemos calcular c como cuarto proporcional.

Pasos construcción:

a) Construir el lado c com cuarta proporcional.



- b) Calcular $b = \overline{KG}$.
- c) Donats los puntos B, C. Dibujar el triángulo $\stackrel{\Delta}{\mathsf{ABC}}$:

