Problema 746

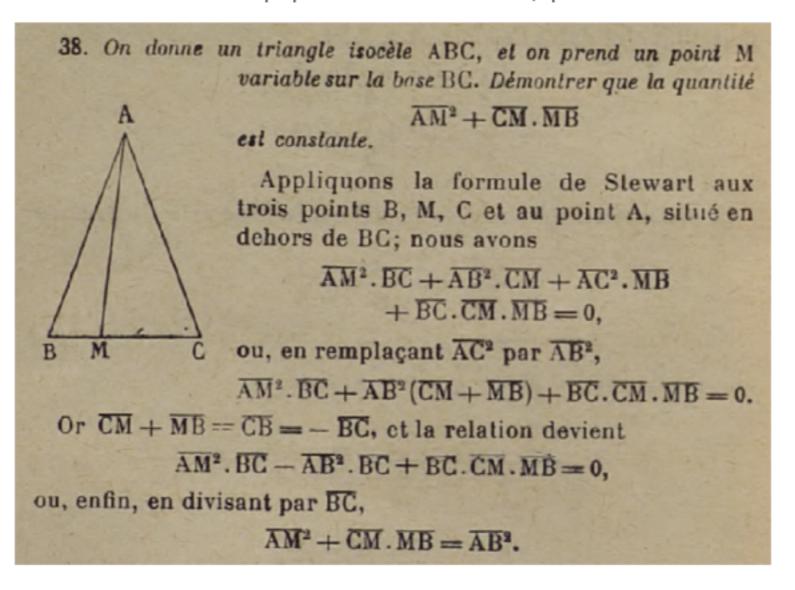
38. Dado un triángulo isósceles y un punto variable M sobre la base BC.

Demostrar que $AM^2 + (CM MB)$ es constante.

PAPELIER, G. (1953) "Exercices de Géométrie Moderne" Tome 1.Librarie Vuibert. París (p.32).

Solución de Saturnino Campo Ruiz, Profesor de Matemáticas jubilado, de Salamanca.

La solución se encuentra en el propio documento de referencia, aplicando el teorema de Stewart.



El valor de esa constante es el cuadrado del lado AB.