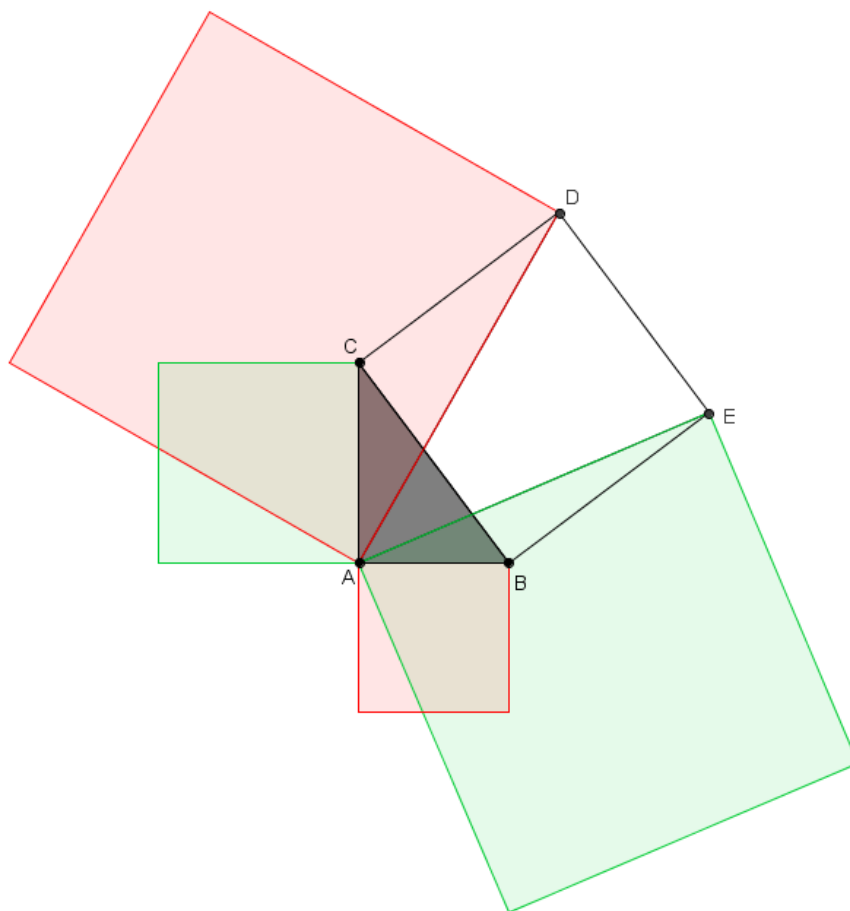




ABCD is het vierkant op de schuine zijde van de rechthoekige driehoek ABC.

TE BEWIJZEN: $|AB|^2 + |AD|^2 = |AC|^2 + |AE|^2$.

BEWIJS.

In $\triangle ACD$: $|AD|^2 = a^2 + b^2 + 2ad$. (1)

In $\triangle ABE$: $|AE|^2 = a^2 + c^2 + 2ad$. (2)

Uit (1) en (2) volgt wat te bewijzen is!

