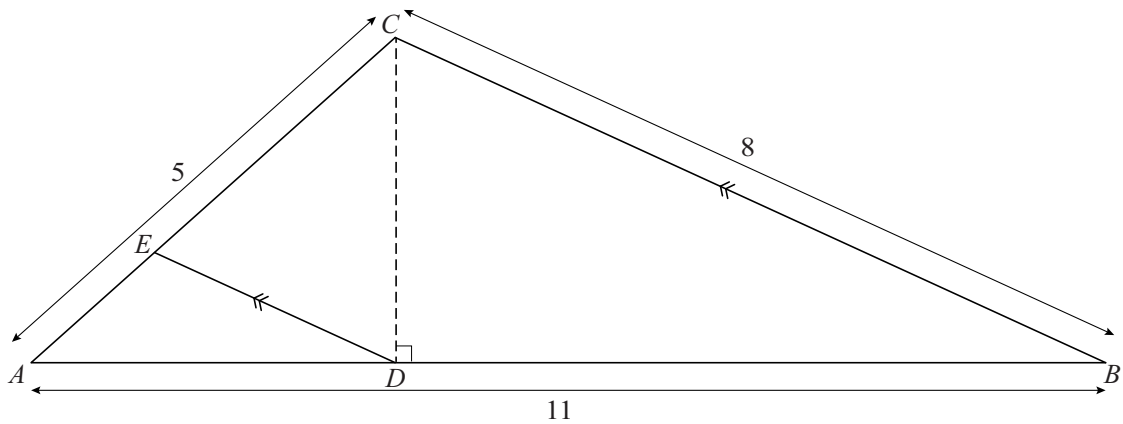


Hoe lang is DE ?

Gegeven is driehoek ABC met $AB = 11$, $BC = 8$ en $AC = 5$.
Het punt D ligt op zijde AB , zo dat lijnstuk CD loodrecht op zijde AB staat.
Het punt E ligt op zijde AC , zo dat lijnstuk DE evenwijdig is met zijde BC .
Zie de figuur.

figuur



- 6p 3 Bereken algebraïsch de lengte van lijnstuk DE . Geef je eindantwoord in twee decimalen.