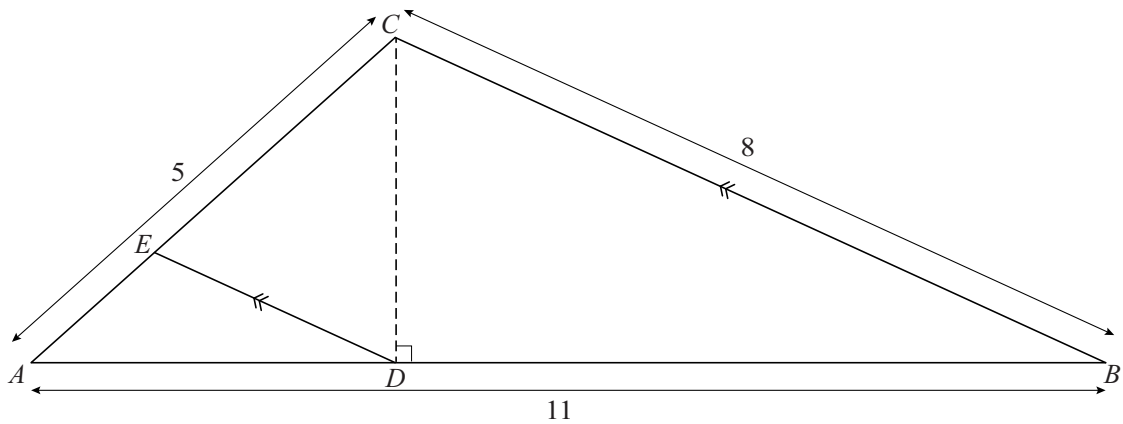


## Hoe lang is $DE$ ?

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.