

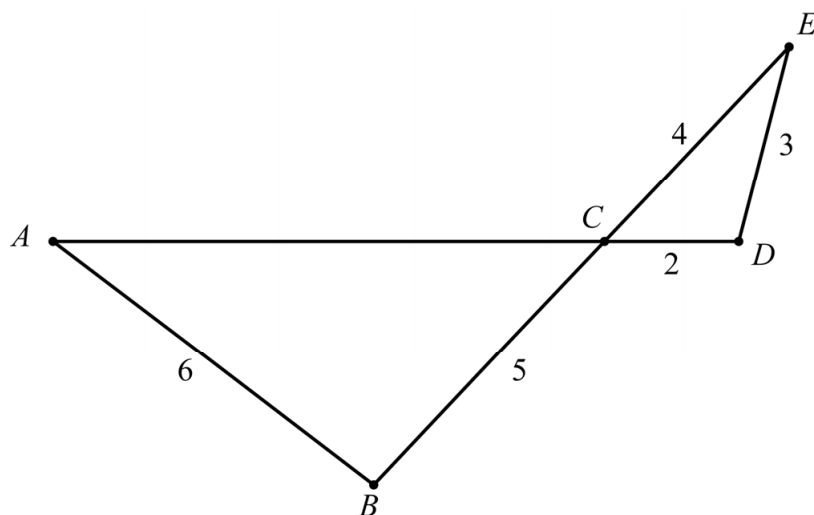
Twee driehoeken

Gegeven is driehoek ABC met $AB = 6$ en $BC = 5$.

Verder is gegeven driehoek CDE met $CD = 2$, $DE = 3$ en $CE = 4$.

Punt C is het snijpunt van lijnstuk AD en lijnstuk BE . Zie de figuur.

figuur



Zijde AC is de enige zijde waarvan de lengte onbekend is.

- 7p **14** Bereken op algebraïsche wijze de lengte van deze zijde AC . Geef je eindantwoord in één decimaal.