

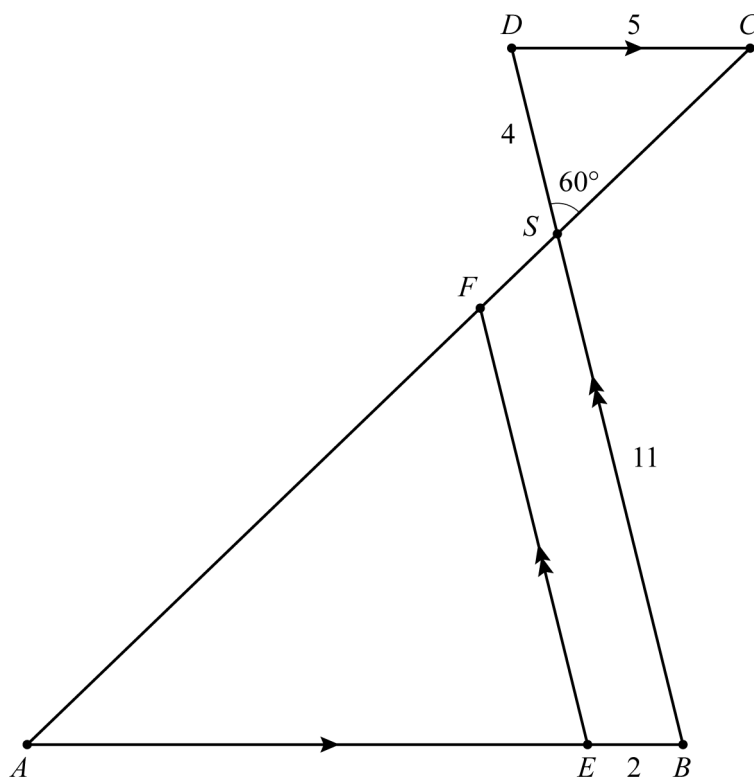
Gelijkvormige driehoeken

Gegeven zijn de gelijkvormige driehoeken ABS en CDS . De zijden AB en CD zijn evenwijdig. Het punt S is het snijpunt van de lijnstukken AC en BD .

Het punt E ligt op het lijnstuk AB en het punt F ligt op het lijnstuk AS zodanig dat het lijnstuk EF evenwijdig is met het lijnstuk BS .

Verder geldt dat $BS = 11$, $DS = 4$, $CD = 5$, $EB = 2$ en $\angle CSD = 60^\circ$. Zie de figuur.

figuur



- 7p 14 Bereken de lengte van het lijnstuk AF . Geef je eindantwoord in één decimaal.