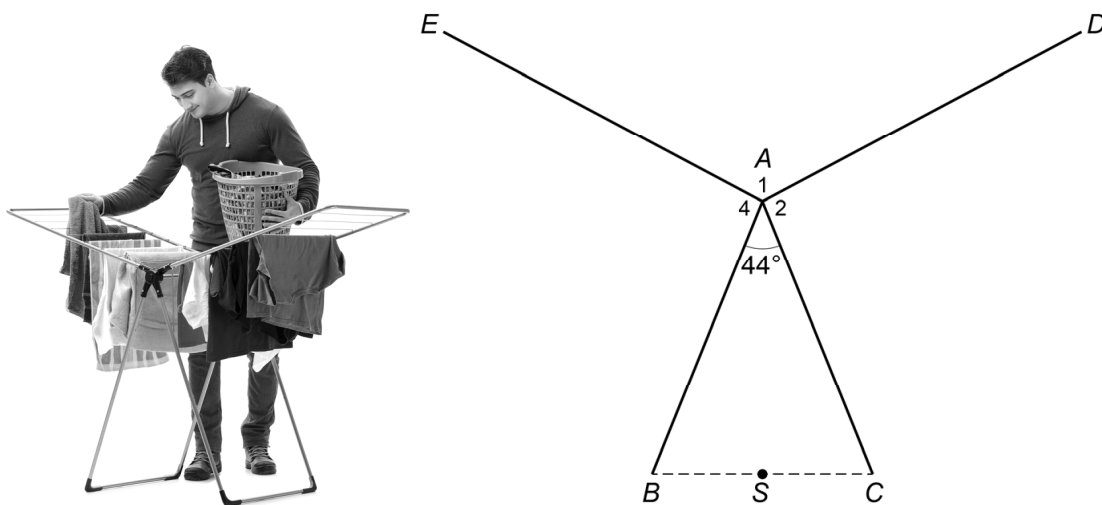


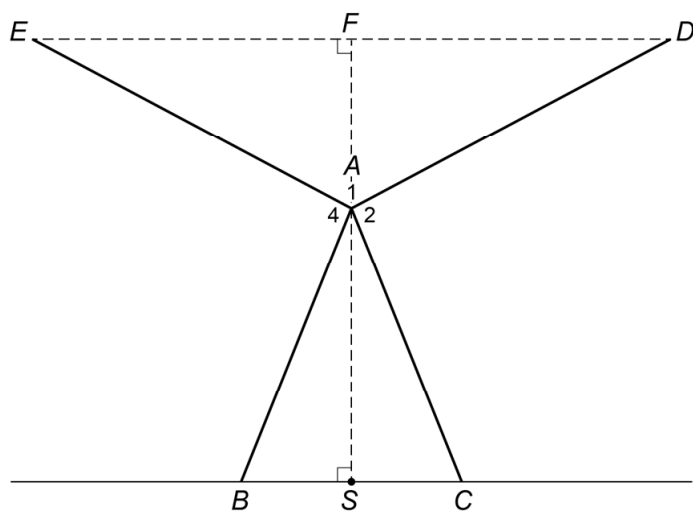
# Droogrek

Je ziet een foto en een schematische tekening van een droogrek.



Punt  $S$  ligt recht onder punt  $A$  en  $BS = CS = 34$  cm.  
Beantwoord de volgende vragen zonder te meten.

- 3p **5** Laat met een berekening zien dat  $AS$  afgerond 84 cm is.
- 3p **6** Bereken hoeveel cm  $AB$  is. Schrijf je berekening op en rond je antwoord af op hele cm.
- Hoek  $A_1 = 124^\circ$ . Hoek  $A_2 =$  hoek  $A_4$ .
- 2p **7** Bereken hoeveel graden hoek  $A_2$  is. Schrijf je berekening op.
- 5p **8**  $AD = AE = 110$  cm. In onderstaande tekening is te zien dat de hoogte van punt  $E$  gelijk is aan de lengte van  $FS$ .



→ Bereken de hoogte van punt  $E$ . Schrijf je berekening op.