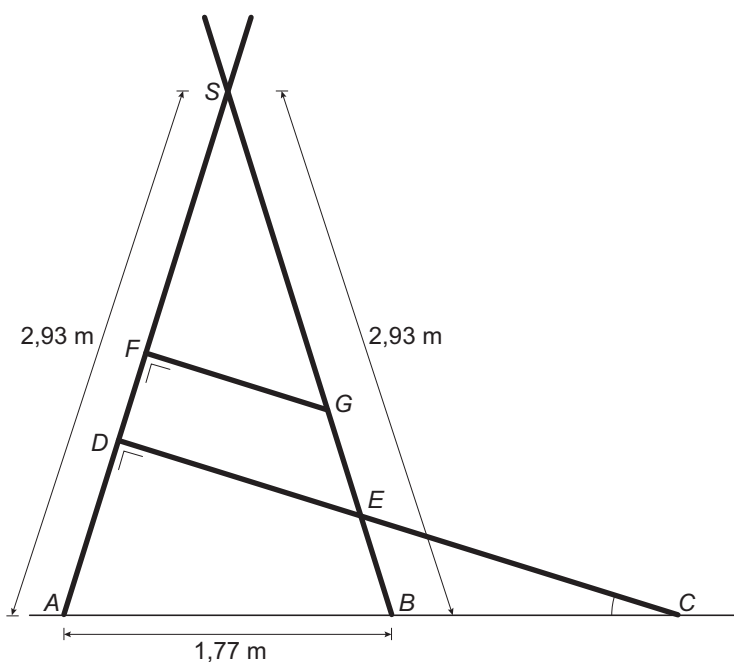


Tokkelbaan

Timmerman Hamer heeft een tokkelbaan gemaakt in een speeltuin.



Hieronder staat een schematische weergave van het zijaanzicht van het bouwwerk waaraan de kabel van de tokkelbaan bevestigd is.



Driehoek ABS is een gelijkbenige driehoek. Punt F is het midden van AS . CD en FG staan loodrecht op AS .

- 5p **15** Laat met een berekening zien dat hoek S in driehoek ABS afgerond 35° is.
- 5p **16** Bereken, zonder te meten, de lengte van FG . Schrijf je berekening op en geef je antwoord in hele centimeters.
- 3p **17** Volgens de voorschriften mag de hellingshoek bij C niet groter zijn dan 20° .
→ Laat met een berekening zien dat deze hellingshoek aan de voorschriften voldoet.