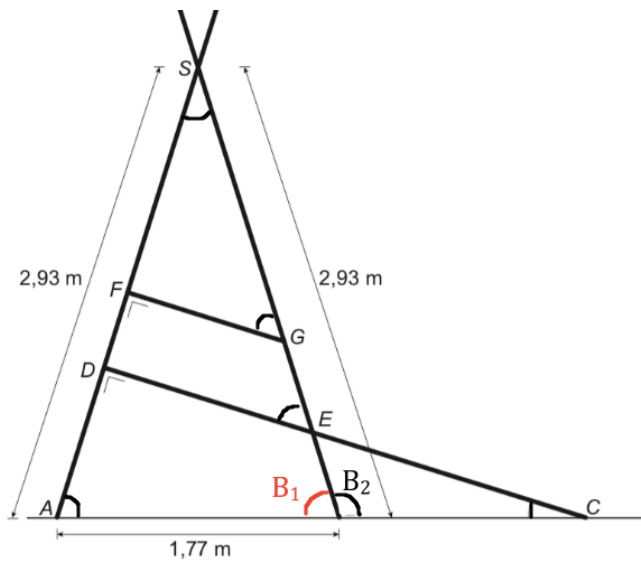


Oefenopgave leerjaar 4 bij examen 2018-1, tokkelbaan

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 .

- a) Bereken hoek A .
- b) Bereken hoek B_1 .
- c) Bereken hoek B_2 .
- d) Bereken hoek S .
- e) Bereken de lengte van FG .
- f) Bereken hoek C .