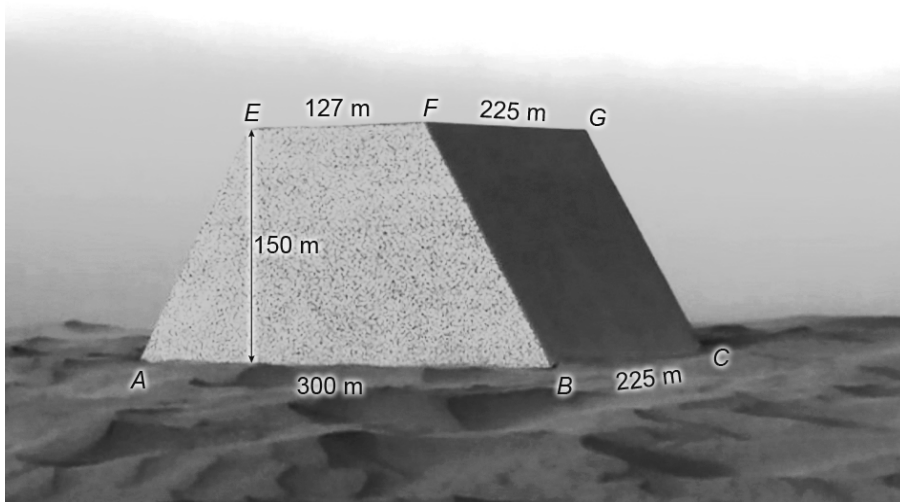
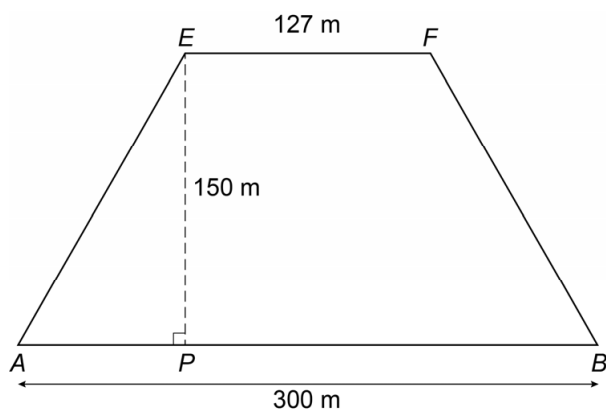


Mastaba

De kunstenaar Christo wil midden in de woestijn een kunstwerk maken. Hij noemt zijn kunstwerk de Mastaba. Het kunstwerk krijgt de vorm van een prisma. Op de afbeelding zie je het prisma.

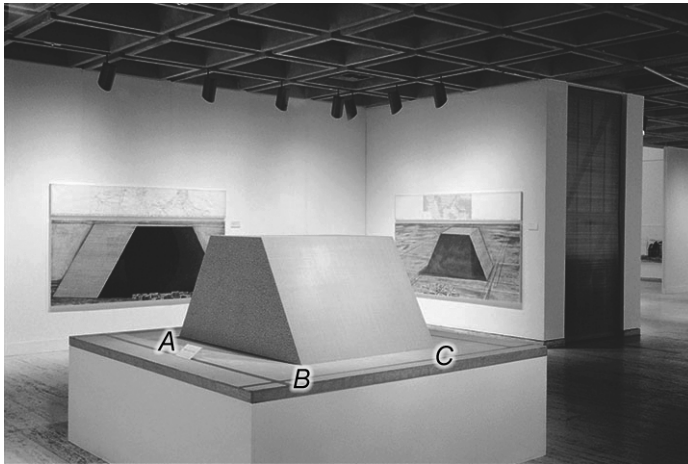


In de tekening zie je vlak $ABFE$. Hierbij geldt: $AE = BF$ en AB is evenwijdig aan EF .



- 2p **6** Laat met een berekening zien dat AP 86,5 meter is.
- 3p **7** Bereken, zonder te meten, hoeveel meter AE is. Schrijf je berekening op.
- 4p **8** Bereken hoeveel m^3 de inhoud van het prisma is. Schrijf je berekening op.

- 3p 9 Op een tentoonstelling is een maquette van de Mastaba te zien. De Mastaba in de woestijn wordt een vergroting van deze maquette.



Op de foto zie je de maquette waarbij BC 1,125 meter is.

→ Bereken hoeveel centimeter de hoogte van de maquette is. Schrijf je berekening op.