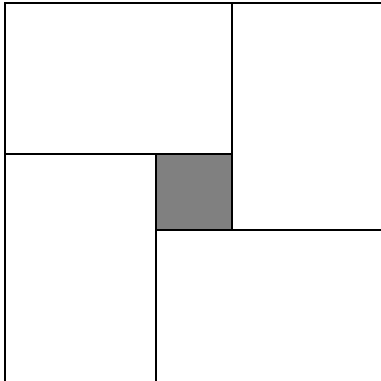


Opgave 2

VMBO BB wiskunde 2003-2 vraag 15 (4p)

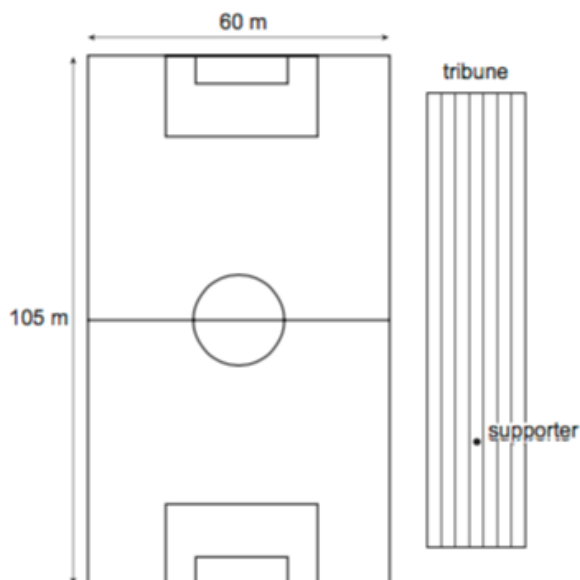
Een stratenmaker gaat een tegelpad aanleggen. Hij gebruikt witte grindtegels van 60 cm lang en 40 cm breed en een grijze sluittegel.
Hij legt tegelpatronen van 4 witte tegels en 1 grijze sluittegel.
Het tegelpatroon is hieronder getekend.



Op welke schaal is het tegelpatroon hierboven getekend?
Laat met een berekening zien hoe je aan je antwoord gekomen bent.

Opgave 3

VMBO BB wiskunde 2005-1 vraag 9 (4p)

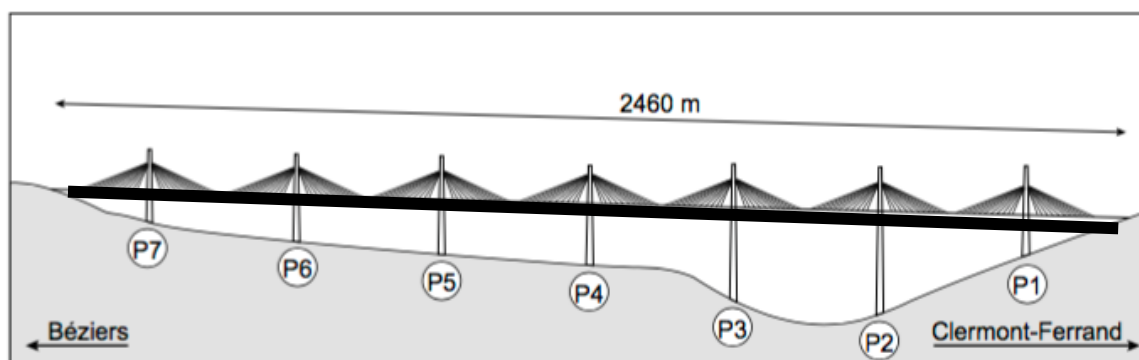


De tekening van het voetbalveld hierboven is op schaal getekend.
Laat zien dat de schaal van deze tekening 1 : 1500 is.

Opgave 5

VMBO KB wiskunde 2012-1 vraag 10 (3p) // GL wiskunde 2012-1 vraag 13 (3p)

Op de foto hiernaast zie je een deel van de enorme brug die bij de Franse plaats Millau over het dal van de rivier de Tarn is gebouwd. Hieronder zie je een tekening van die brug. De zeven pilaren zijn aangegeven met P1 tot en met P7.



De totale lengte van de brug is 2460 m. In de tekening is die lengte 13,9 cm. De tekening is op schaal. Hoeveel meter is de totale lengte van pilaar P2? Laat zien hoe je aan je antwoord komt.