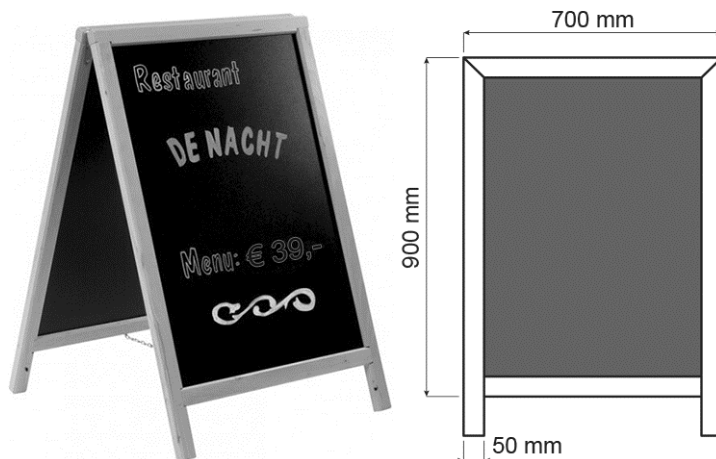
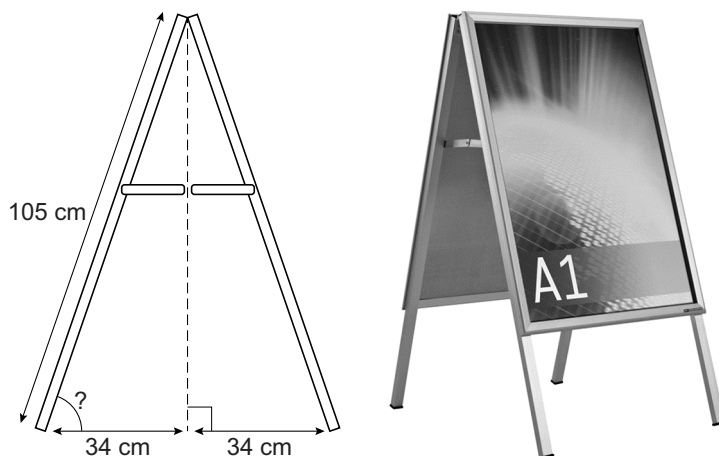


## Stoepborden

Stoepborden kunnen worden gebruikt voor reclame op straat.



- 4p 20 De voorkant van bovenstaand stoepbord bestaat uit een zwarte plaat met daaromheen een houten frame van 50 mm breed.  
→ Bereken hoeveel  $\text{cm}^2$  de oppervlakte van deze zwarte plaat is. Schrijf je berekening op.



- 3p 21 Hierboven zie je een tekening en een foto van een ander stoepbord.  
→ Bereken hoeveel graden de hoek met het vraagteken is. Schrijf je berekening op.
- 3p 22 In Enschede is beslist dat er alleen stoepborden geplaatst mogen worden binnen een straal van 0,4 km rond de Grote Kerk. Op de uitwerkbijlage staat een plattegrond van Enschede met daarop de Grote Kerk aangegeven met punt A.  
→ Kleur in de plattegrond op de uitwerkbijlage het gedeelte van Enschede, waar stoepborden geplaatst mogen worden. Laat duidelijk zien hoe je aan je antwoord komt.

**Let op: de laatste vragen van dit examen staan op de volgende pagina.**