

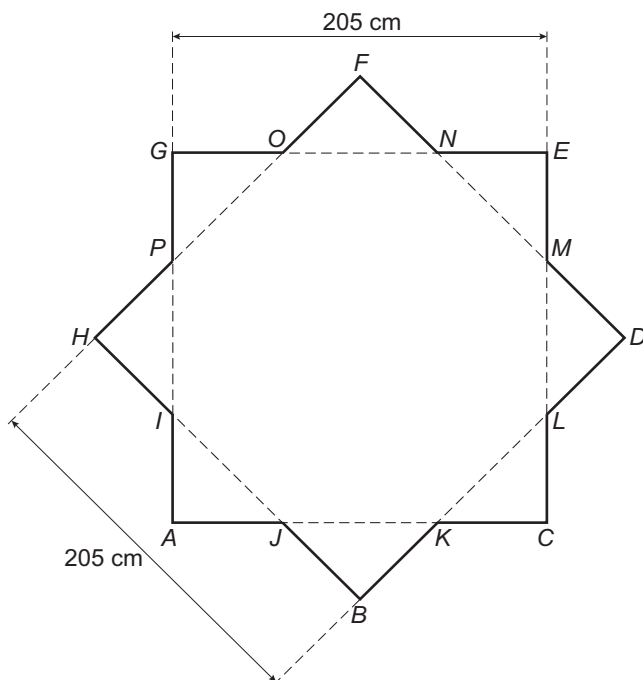
## Fontein

In een park in Marokko ligt een stervormige fontein.



- 2p 21 Op de uitwerkbijlage staat een bovenaanzicht van de fontein.  
→ Teken alle symmetrieassen in dit bovenaanzicht.

De bodem van de waterbak van de fontein wordt gevormd door twee vierkanten van 205 cm bij 205 cm. Zie de tekening hieronder. De lengte van de zijde  $AJ$ ,  $JB$ ,  $BK$ , enzovoort is 60 cm.



- 3p 22 Bereken, zonder te meten, hoeveel cm de lengte van  $HD$  is. Schrijf je berekening op.
- 4p 23 Bereken hoeveel  $m^2$  de oppervlakte van de bodem van de waterbak is. Schrijf je berekening op.
- 3p 24 Als de waterbak helemaal gevuld is, zit er 1500 liter water in.  
→ Bereken hoeveel cm de hoogte van het water dan is. Schrijf je berekening op en rond je antwoord af op hele centimeters.  
*Als je bij de vorige vraag geen antwoord gevonden hebt, gebruik dan bij deze vraag voor de oppervlakte van de bodem van de waterbak  $4,8 m^2$ .*