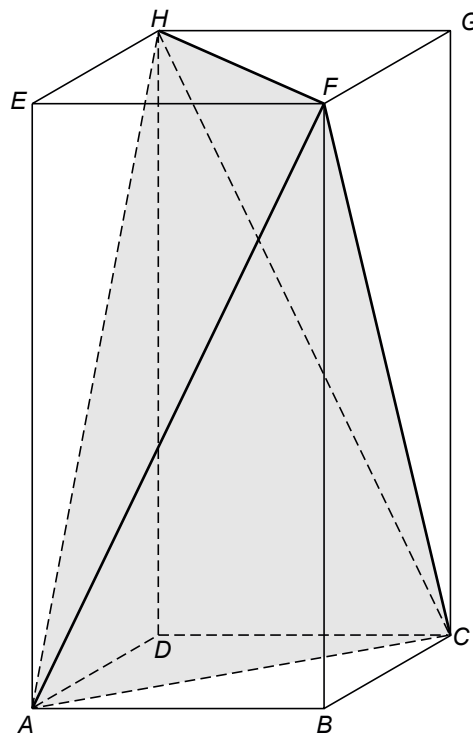


# IJsje

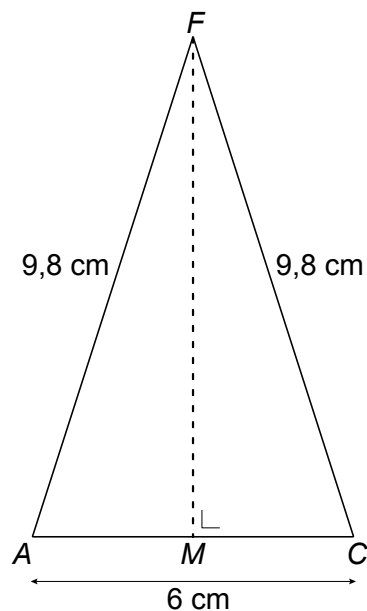
Hieronder zie je twee foto's van een ijsje. Het model van het ijsje past precies in balk  $ABCD EFGH$ , waarvan de vlakken  $ABCD$  en  $EFGH$  vierkant zijn. Het model bestaat uit vier even grote, gelijkbenige driehoeken  $ACF$ ,  $ACH$ ,  $AFH$  en  $CFH$ . In deze driehoeken geldt  $AF = AH = CF = CH = 9,8$  cm en  $AC = FH = 6$  cm.



Voor het maken van de verpakking wordt eerst een uitslag getekend en daarna de oppervlakte uitgerekend. Op de uitwerkbijlage is de uitslag getekend.

3p **24** Zet bij alle hoekpunten in de uitslag de juiste letter.

5p **25** In driehoek  $ACF$  is de hoogte  $FM$  getekend.  
→ Bereken hoeveel  $\text{cm}^2$  de **totale** oppervlakte van de uitslag is. Schrijf je berekening op en rond af op gehelen.



uitwerkbijlage

IJsje

---

24

