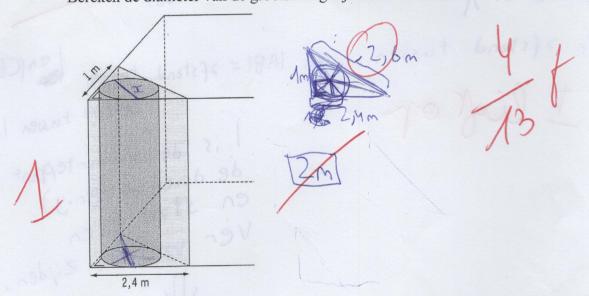
- 1. Er bestaat juist één cirkel die de drie zijden van een driehoek raakt. Bewijs deze eigenschap op de achterzijde (met gegeven, te bewijzen, bewijs en tekening)
- In de trapzaal van een flatgebouw bevindt zich een prismavormige ruimte, met een rechthoekige driehoek als grond- en bovenvlak. In de ruimte komt een cikindervormige stortkoker voor huisvuil. Bereken de diameter van de grootst mogelijke stortkoker.



3. Een fietser rijdt 50 m in een rechte lijn, draait dan 5°naar rechts, rijdt weer 50 m verder, draait weer over 5° naar rechts en gaat zo door totdat hij opnieuw aan zijn beginpunt komt.

beginpunt komt.

a) Welke regelmatige veelhoek heeft die fietser gemaakt?

1750-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1350-180

1

3. Het Pentagon in Amerika heeft als grondplan een regelmatige vijfhoek met een oppervlakte van 117 000 m². Bepaal de zijde van deze vijfhoek.

2 117000 = 5. \( \tau^2 \) \( \sin \frac{180^{\circ}}{5} \cos \frac{180^{\circ}}{5} \) \( \cos \frac{180^{\circ}}{5} \) \( \cos \frac{180^{\circ}}{5} \) \( \cos \frac{180^{\circ}}{5} \) \( \cos \frac{120}{5} \) \( \cos \f

George ! SABC Sorry voor onaum Keurig tokening (parser gebroken) tijder c(Mbr) is een ingeschreven CICKEL IN SABC Bewiss. We tekenen de bissectrices van hoek Pen? l is de snipunt van de bissectrices. De ofstand tussen I en IABI = afstand tussen 2fstras touren len lACI. t light on l :2 de zwestebout vou de driehoek (enig). en staat even ver van alle zijden.