

Zandbak

Op de foto zie je kinderen in een zeshoekige zandbak spelen.



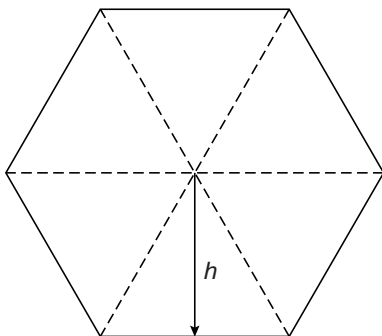
Rianne wil deze zandbak namaken voor haar kinderen.

- 2p 18 Ze moet planken kopen voor de opstaande zijkanten en voor de zitrand. De planken worden voor haar op maat gezaagd. Voor elke opstaande zijkant zijn vier planken nodig.
→ Hoeveel planken moet Rianne in totaal kopen? Schrijf je berekening op.

Rianne maakt ook een deksel met dezelfde vorm.



Hieronder zie je een afbeelding van het bovenaanzicht van de deksel. Met hulplijntjes zijn zes gelijkzijdige driehoeken getekend. In werkelijkheid zijn de zijden 70 cm.



Rianne wil de bovenkant van de deksel schilderen. Om de oppervlakte van deze deksel uit te rekenen, moet ze eerst de hoogte h weten.

- 4p **19** Bereken, zonder te meten, in hele cm de hoogte h van één driehoek. Schrijf je berekening op.
- 4p **20** Als je bij de vorige vraag geen hoogte h hebt kunnen berekenen, gebruik dan $h = 60$ cm.
Rianne heeft een restje verf. Hiermee kan ze een oppervlakte van 1 m^2 schilderen. Ze wil hiermee de deksel schilderen.
→ Heeft ze genoeg verf? Schrijf je berekening op.
- 3p **21** Speelzand voor in de zandbak is te koop in zakken van 17 liter. Rianne heeft berekend dat ze $0,5 \text{ m}^3$ speelzand nodig heeft.
→ Bereken hoeveel zakken speelzand ze moet kopen. Schrijf je berekening op.