Gratis Extra Wiskunde Klas · Graad 5

2D-vorms, 3D-voorwerpe en nette

Naam: _____

Onthou: Tel die sye en kyk na die hoeke. Prisma: 2 basisse en reghoeke rondom. Piramide: 1 basis en driehoeke na ’n punt. ’n Kubus se net het 6 vierkante.

1 Wat is die naam van ’n vorm met 6 reguit sye?

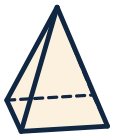
2 Hoeveel regte hoeke het ’n reghoek?

3 Is ’n vierkant ook ’n vierhoek? Verduidelik.

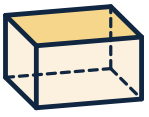
4 Voltooi vir die driehoekige prisma:
vlakke ___ rande ___ hoekpunte ___



5 Voltooi vir die vierkantige piramide:
vlakke ___ rande ___ hoekpunte ___



6 Voltooi vir die reghoekige prisma:
vlakke ___ rande ___ hoekpunte ___



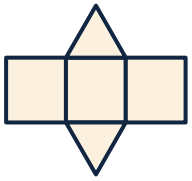
7 Watter voorwerp het 1 plat sirkel en 1 geboë vlak?



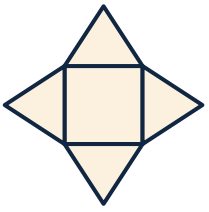
8 ’n Voorwerp het 2 vyfhoeke en 5 reghoeke as vlakke. Wat is sy naam?

2D-vorms, 3D-voorwerpe en nette · bladsy 2

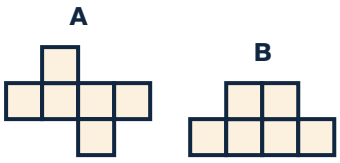
9 Watter voorwerp vou hierdie net?



10 Watter voorwerp vou hierdie net?



11 Watter net vou in 'n kubus, A of B?



12 Teken die aansig **van voor** van hierdie gebou.



13 Teken die aansig **van bo** van hierdie gebou.



14 Hoeveel vlakke het 'n kubus en watter vorm is elke vlak?

15 Hoeveel kubusse is in die gebou in vraag 12?

Ek het _____ uit 15 reg ☆ ☆ ☆

Gratis Extra Wiskunde Klas · Graad 5 · Memorandum

Memorandum: 2D-vorms, 3D-voorwerpe en nette

1. **seshoek**
Ses sye en ses hoeke.

2. **4**
Al vier hoeke van 'n reghoek is 90°.

3. **Ja**
Enige vorm met 4 reguit sye is 'n vierhoek.

4. **5 vlakke, 9 rande, 6 hoekpunte**
2 driehoeke + 3 reghoeke = 5 vlakke; 3 + 3 + 3 = 9 rande; 3 + 3 = 6 hoekpunte

5. **5 vlakke, 8 rande, 5 hoekpunte**
1 vierkant + 4 driehoeke = 5 vlakke; 4 om die basis + 4 na die punt = 8 rande; 4 + 1 = 5 hoekpunte

6. **6 vlakke, 12 rande, 8 hoekpunte**
6 reghoeke; 4 + 4 + 4 = 12 rande; 4 + 4 = 8 hoekpunte

7. **'n keël**
'n Silinder het 2 sirkels; 'n keël net 1.

8. **vyfhoekige prisma**
Twee dieselfde basisse met reghoeke rondom = prisma; die basis is 'n vyfhoek.

9. **driehoekige prisma**
2 driehoeke en 3 reghoeke.

10. **vierkantige piramide**
1 vierkant met 4 driehoeke rondom.

11. **A**
In B land twee vierkante op dieselfde vlak (vier in 'n ry met twee aan dieselfde kant).

12. **Sien die tekening.**
Die hoogste stapel in elke kolom: 3, 1, 1.



13. **Sien die tekening.**
Kleur elke plek in waar 'n kubus staan; die gat agter in die middel bly leeg.



14. **6 vierkante**
Al ses vlakke is ewe groot vierkante.

15. **8**
2 + 1 + 1 + 3 + 1 = 8