



Figuren en bouwplaten

Rekenen · blok 8, week 3 · les 3

Naam: _____

Datum: _____

Een bouwplaat (of uitslag) is een plat stuk papier waarvan je een figuur vouwt. Tel de vlakken en zoek het grondvlak.

Zo doe je het: Bouwplaat met 2 driehoeken en 3 rechthoeken -> 5 vlakken -> je vouwt een tentje (een prisma)

1. Hoeveel vlakken heeft een kubus?

2. Welke vorm heeft elk vlak van een kubus?

3. De bouwplaat van een piramide met een vierkant grondvlak heeft 1 vierkant en ... driehoeken.

4. Hoeveel vlakken heeft die piramide samen?

5. Op welk vlak staat die piramide op tafel?

6. De bouwplaat van een cilinder heeft ... cirkels en ... rechthoek.

7. Een bouwplaat heeft 4 driehoeken die even groot zijn. Welke figuur maak je?

8. Een bouwplaat heeft 6 rechthoeken, maar het zijn niet allemaal vierkanten. Welke figuur maak je?

9. Hoeveel vlakken heeft een balk?

10. Je maakt een pennenbak in de vorm van een cilinder, zonder deksel. Hoeveel cirkels heb je nodig?

11. Je maakt 3 piramides met een vierkant grondvlak. Hoeveel driehoeken knip je uit?



Figuren en bouwplaten

Rekenen · blok 8, week 3 · les 3

- 12.** Mila heeft 1 vierkant en 3 driehoeken. Kan ze een piramide met vierkant grondvlak maken? Leg uit.



Antwoorden · Figuren en bouwplaten

Rekenen · blok 8, week 3 · les 3 · voor de juf, niet kopiëren

1. 6 vlakken
2. een vierkant
3. 4 driehoeken
4. 5 vlakken
5. op het vierkant (het grondvlak)
6. 2 cirkels en 1 rechthoek
7. een piramide met een driehoek als grondvlak
8. een balk
9. 6 vlakken
10. 1 cirkel (alleen de bodem)
11. 12 driehoeken
12. Nee, er mist 1 driehoek: dan zit er een gat in de zijkant