



Geometrische figuren

Voor de rekenles heeft juf Logica een raadsel gemaakt over verschillende geometrische figuren. Op tafel liggen vijf geometrische figuren (modellen).

Welke van deze geometrische figuren heeft een vierkant als grondvlak?

Piramide

	1	2	3	4	5
geometrisch figuur	kegel	viervlak (tetraëder)	balk	cilinder	piramide
vlakken	2	4	6	3	5
zijden	1	6	12	2	8
hoeken	1	4	8	0	5
grondvlak	cirkel	driehoek	rechthoek	cirkel	vierkant

- 1 Naast de kegel ligt het model dat als grondvlak een driehoek heeft.
- 2 De cilinder heeft twee zijden en als grondvlak een cirkel. Deze ligt naast de figuur met de zes vlakken.
- 3 Tussen het figuur met de 3 vlakken en het viervlak, die 6 zijden en 4 hoeken heeft, vind je het model met 6 vlakken.
- 4 Naast het figuur met de 4 vlakken en 6 zijden ligt de kegel, die slechts 1 zijde heeft en ook maar 1 hoek.
- 5 Naast het figuur met de 4 hoeken en de 4 vlakken ligt het model dat als grondvlak een rechthoek heeft.
- 6 Het model in het midden is een balk met 12 zijden en 8 hoeken.
- 7 De piramide heeft 8 zijden en 5 hoeken.
- 8 Het model, dat als grondvlak een vierkant heeft, ligt naast het figuur dat geen hoeken heeft.
- 9 Rechts naast het figuur dat twee zijden heeft en een cirkel als grondvlak, ligt het model met de 12 zijden.

