

Inhoud vrijstellingsproef

Wiskunde 1M

WAT MOET JE KENNEN EN KUNNEN?

- Figuren indelen in vlakke figuren en ruimtelijke figuren.
- Vlakke figuren indelen in veelhoeken en in figuren die geen veelhoeken zijn
- Veelhoeken classificeren volgens het aantal hoeken en zijden
- Rechten, krommen, lijnstukken, halfrechten, hoeken, veelhoeken, driehoeken, vierhoeken, cirkels, kubussen, balken, piramides, cilinders, kegels en bollen herkennen
- De onderlinge stand van rechten herkennen: evenwijdig, loodrecht, snijdend en kruisend
- De elementen van een hoek aanduiden en benoemen
- Nulhoek, scherpe hoek, rechte hoek, stompe hoek, gestrekte hoek en volle hoek herkennen
- De verschillende vierhoeken herkennen
- Gelijkbenige en gelijkzijdige driehoeken herkennen
- Stomphoekige, scherphoekige en rechthoekige driehoeken herkennen
- Omtrek en oppervlakte berekenen
- Inhoud berekenen
- Pythagoras
- Vraagstukken + duidelijk stappenplan
- Formules omvormen
- Eenvoudige verbanden schrijven
- Samenhang ts verwoording, tabel, grafiek, formule
- Aflezen van grafiek (waarde, verloop, extremen)
- Tekenen van grafiek (verwoording of tabel)
- Eenvoudige functies bespreken

WAT HEB JE NODIG?

- Je mag bij alle vragen een rekenmachine gebruiken.
- Je mag eigen formularium omtrek, oppervlakte en volume gebruiken
- Je mag eigen omzettingstabel eenheden gebruiken.
- Breng meetlat, geodriehoek, kladpapier, schrijfgerei en 'tekenmateriaal' mee.