

Inhoud

1	Info coach	3
2	Spiegelen en vervormen	5
2.1	Gelijk of niet gelijk, gelijk of gelijkvormig	5
2.2	Spiegelen	6
2.3	Vergroten en verkleinen	10
3	Lijnen	11
3.1	Recht en schuin, verticaal en horizontaal	11
3.2	Lijnen noteren met symbolen	12
3.3	Lijnen: evenwijdig, snijdend, loodrecht	15
3.4	Zelf tekenen met de geodriehoek en de lat	18
3.5	Herhalingsoefeningen	21
4	Oriënteren in 2D of het platte vlak	23
4.1	Links is niet altijd links	23
4.2	Oriënteren met windrichtingen en coördinaten	27
4.3	Verkeerssituaties in 2D	30
5	Hoeken	31
5.1	Vorm hoeken met je lichaam	31
5.2	Een hoek meetkundig benoemen	33
5.3	Extra: Hoeken meten met de geodriehoek	35
5.4	Gemengde herhalingsoefeningen	38
6	De kenmerken van de driehoek	39
7	Vierhoeken en diagonalen	43
7.1	Vlakke figuren in je eigen omgeving exploreren	43
7.2	Kijken naar de zijden en hoeken	44
7.3	Diagonaal en spiegelas	46
7.4	Identiteitskaart van het vierkant en de rechthoek	48
7.5	Constructies met de geodriehoek en de passer	51
7.6	Cirkels tekenen en onderdelen benoemen	54
8	Kenmerken van regelmatige vierhoeken	55
8.1	Definities vierhoeken en kenmerken in schema	55
8.2	Toepassingen	57
9	Speelse oefeningen in 3D	60
9.1	Kijklijnen in het dagelijks leven en veiligheid in verkeer	60
9.2	Van 3D naar 2D	62
9.3	Van 2D naar 3D	64
9.4	Herhalingstoets spiegelen, vervormen, oriënteren, 2D en 3D	65
10	LSTO en evaluatie meetkunde vierde leerjaar	68
10.1	Leerstofoverzicht leren leren, leerstof die je moet KENNEN	68
10.2	Evaluatie regels en schema's	70
10.3	Herhalingsopdrachten die je moet kunnen DOEN	73
10.4	Herhalingstoets toepassingen lijnen en hoeken	74
10.5	Eindevaluatie vierde leerjaar meetkunde	77
10.6	Onthoudschema's	81