

Inhoud

1	Info coach	5
2	Basiskennis omtrek, oppervlakte en volume	9
2.1	Begrippen in context	9
2.2	Herhaling omzettingen in metend rekenen met de pijlenmethode	11
3	Formules omtrek, oppervlakte en volume	16
4	Identiteitskaart van het vierkant, de rechthoek en het parallellogram	23
4.1	Onthoud: kenmerken en formules vierkant	23
4.2	Onthoud: kenmerken en formules rechthoek en parallellogram	25
4.3	Technische toepassingen en berekeningen	28
4.4	Toepassingen	30
5	Identiteitskaart van de kubus en de balk	31
5.1	Onthoud: kenmerken en formules volume	31
5.2	Toepassingen	32
5.3	Totale oppervlakte kubus en balk	33
5.4	Uitdagings	36
6	Identiteitskaart van de driehoek en de ruit	37
6.1	Onthoud: kenmerken en formules driehoek en ruit	37
6.2	Technische toepassingen en berekeningen	39
6.3	Toepassingen	41
7	Identiteitskaart van het trapezium	44
7.1	Onthoud: formules en eigenschappen	44
7.2	Technische toepassingen en berekeningen	45
8	Identiteitskaart van de cirkel en cilinder	48
8.1	Onthoud de formules	48
8.2	Extra: formule volume cilinder en totale oppervlakte	50
9	Identiteitskaart van regelmatige veelhoek en recht prisma	53
9.1	Onthoud: formules en eigenschappen	53
9.2	Volume van recht prisma	55
10	Geïntegreerde opdrachten 6^{de} lj	57
10.1	Technische berekeningen	57
10.2	Gemengde problemen gestructureerd oplossen via een formule	60
10.3	Woordproblemen	61
10.4	Bereken in groep	62
10.5	Doordenkers	63
11	Speels exploreren in 2D en 3D	65
11.1	Kijklijnen	65
11.2	Een figuur verkleinen, vergroten, verschuiven of draaien	68
11.3	Schaduw	71
11.4	Van werkelijkheid naar grondplan	73
12	Van 3D naar 2D en omgekeerd	74
12.1	Instructie: hoe bouw je?	74
12.2	Aanzichten vanuit verschillende posities	76
13	LSTO en eindevaluatie	82
13.1	LSTO of leerstofoverzicht	82

