

Verwondersessie 1

Lijnen en hoeken

Week 44 – 31 oktober

Verwondersessie 2

Afstanden bij punten en lijnen

Week 45 – 7 november

Verwondersessie 3

Cirkelvergelijkingen

Week 46 – 14 november

Opgaven:

Voorkennis H7 – 1,2,3

7.1 – 3,4,5,6,8,9,12,14,18,19

Opgaven:

7.2 – 22,23,24,26,27,28,30,33,34,36

Opgaven:

7.3 – 38,39,40,41,44,46,47,48

Check de leerdoelen.

- Ik kan stelsels lineaire vergelijkingen oplossen
- Ik kan de assenvergelijking van een lijn opstellen
- Ik kan de hoek tussen twee lijnen berekenen
- Ik kan de hoek tussen twee krommen berekenen
-

Check de leerdoelen.

-
-
-

Check de leerdoelen.

- Ik kan de vergelijking van een cirkel opstellen
- Ik kan kwadraatafsplitsen
- Ik kan van een formule van de vorm $x^2 + y^2 + ax + by + c = 0$ de straal en het middelpunt berekenen

Verwondersessie 4

Raaklijnen en snijpunten bij cirkels

Week 47 – 21 november

Verwondersessie 5

Meetkundige berekeningen zonder coördinaten

Week 48 – 28 november

Verwondersessie 6

Meetkundige berekeningen met coördinaten

Week 49 – 5 december

PW H7 + H10 in CW week 12 december**Opgaven:**

7.4 – 51,53,54,55,58,59,60,62,63

Voorkennis H10 – 1 t/m 11

Opgaven:

10.1 – 3,4,5,11,12,13

10.2 – 18,19,20,22,24,25,28

Opgaven:

10.3 – 32,33,34,38,39,40,41

10.4 –
43,44,45,46,49,50,52,53,55,56,60**Check de leerdoelen.**

- Ik kan een vergelijking opstellen van een raaklijn aan een cirkel
- Ik kan de snijpunten van cirkels en lijnen berekenen
- Herhaling 4h: Ik kan SOSCASTOA toepassen
- Herhaling 4h: Ik kan de sinusregel en de cosinusregel toepassen
- Herhaling 4h: Ik kan zijden berekenen met behulp van gelijkvormigheid
- Herhaling 4h: Ik kan exacte berekeningen doen in de twee bijzondere rechthoekige driehoeken

Check de leerdoelen.**Check de leerdoelen.**

- Ik kan de onderlinge ligging van lijnen met behulp van stelsels bepalen
- Herhaling H7: ik kan de afstanden tussen punten en lijnen berekenen
- Herhaling H7: ik kan de hoeken tussen lijnen berekenen
- Herhaling H7: ik kan formules opstellen van onderling loodrechte lijnen
- Herhaling H7: ik kan cirkelvergelijkingen opstellen
- Herhaling H7: ik kan raaklijnen aan cirkels opstellen
- Ik kan de afstand tussen cirkels en punten berekenen