



WISKUNDE

Leren doe je in de wiskundeles!

- **Zorg dat je goed luistert naar de uitleg**
De leraar geeft vaak veel meer handige tips dan er in het boek staan. Daarnaast wordt de juiste notatie uitvoerig besproken.
- **Maak aantekeningen van datgene wat belangrijk is**
Zo hoef je niet alles te onthouden, maar kun je het achteraf nog teruglezen. Zie het als je overloopgeheugen. Papier is geduldig. Zo kun je rustig terugbladeren als je een opgave niet meer begrijpt.
- **Doe actief mee aan de klassikale oefeningen**
Als je actief meedoet, test je jouw eigen kennis en groeit je zelfvertrouwen. Zelfvertrouwen is belangrijk om je goed te kunnen concentreren op de leerstof.
- **Lees goed de kaders met uitleg voordat je verder werkt aan je huiswerk**
In de kaders staat voldoende informatie om de opgaven te kunnen maken. Vaak met een extra voorbeeld, met de juiste notatie / berekening.
- **Werk geconcentreerd aan de opgaven uit het boek**
De opgaven uit het boek laten je nieuwe theorie ontdekken. Als je niet geconcentreerd bent, mis je deze belangrijke informatie.
- **Kijk de gemaakte opgaven goed na, zodat je kunt leren van je fouten**
Niemand kan zich ontwikkelen zonder fouten te maken.
- **Probeer er zelf achter te komen waarom je een opgave fout had**
Je leert nog meer van je fouten als je zelf achter het goede antwoord komt, in plaats van dat iemand het je voorzegt, of wanneer je het domweg overschrijft uit het antwoordboekje.
- **Sla een opgave nooit over omdat je hem niet goed begrijpt**
De leraar kan je aan de hand van je foute opgave beter helpen, dan wanneer je niets op papier hebt staan.
- **Werk je opgaven netjes en nauwkeurig uit**
Schrijf je antwoorden volledig op: met berekeningen, tussenstappen en eenheden. Schrijf met pen en teken met potlood. Bij wiskunde zijn we minder geïnteresseerd in het antwoord, maar meer in de weg ernaar toe. Leg dus altijd uit waarom je tot je antwoord bent gekomen. Dit kan aan de hand van een tekening, berekening of een korte toelichting.

LEREN DOE JE ZO



WISKUNDE

- **Zorg dat je altijd je spullen in orde hebt**

Je kunt onnodig veel tijdverlies lijden (of opgaven helemaal niet maken) als je bepaalde spullen niet bij je hebt.

- **Wees vooral niet bang om vragen te stellen**

Leraren doen niets liever dan je te begeleiden bij het leren. Daarvoor hebben zij juist voor het vak leraar gekozen, om anderen te helpen bij het leerproces.

Leren doe je ook thuis

De wiskundestof bestaat voor 70% uit opgaven maken en 30% uit theorie leren. Zonder opgaven te maken leer je niet de theorie toe te passen. Zonder theorie begrijp je niet wat er met de opgaven bedoeld wordt. Onderschat dus niet de waarde van oefenen en het leren van de theorie.

Theorie leren (30%)

- Begin een week van te voren met het herhalen van alle theorie.
- Leer alle theorie van de kaders, aantekeningen en de samenvatting.
- Maak een kennen en kunnen lijstje, begrippennetten, een samenvatting en/of een mindmap van het hoofdstuk.

Oefenen (70%)

- Door geconcentreerd in de les aan het werk te gaan, heb je al een groot gedeelte van je voorbereiding afgedekt.
- Probeer buiten de lessen elke dag een paar extra opgaven te oefenen.
- Oefen door de diagnostische toets, de gemengde opgaven en/of de (algemene) herhaling te maken.
- Herhaal bepaalde (fout gemaakte) opgaven uit het boek.
- Wacht niet tot het laatste moment, maar doe elke dag een beetje.
- Bereid de les voor, waarin je nog vragen kunt stellen.

De toets voorbereiden

- Lees en leer alle theorie goed door en begrijp de stappen van de voorbeelden.
- Lees en leer ook de samenvatting. Dit is echt maar een beknopte samenvatting!
- Oefen de L-opgaven per paragraaf. Hiermee kijk je of je de leerdoelen die aan het begin van de paragraaf genoemd staan ook echt beheerst.
- Kijk nog eens goed naar formatieve toetsen. Leer van je fouten.
- Oefen eventueel nog eens opgaven per paragraaf waar je moeite mee had. Dit kan ook bij de opgaven van de Herhaling.

De toets maken

Van tijd tot tijd willen leraren weten wat je opgestoken hebt van hun vak. Ze willen een cijfer hebben, dus maken ze een toets. Een toets, een schriftelijke overhoring of een praktische opdracht.

- Zorg ervoor dat je alle spullen bij je hebt. Het gevaar is dat je dus niet alle opgaven kunt maken, omdat je niet van elkaar mag lenen.
- Begin met de (voor jou) makkelijke vragen. Dat geeft zelfvertrouwen.
- Werk overzichtelijk.
- Schrijf netjes met pen en teken met potlood. Schrijf berekeningen en tussenstappen op. Controleer je antwoorden met juiste eenheden; m, m² etc. Geef ook duidelijk antwoord op de vraag.
- Niet blijven piekeren als je het antwoord niet direct weet.

Als je vastloopt bij een bepaalde opgave

Sla deze dan over en kom later terug als je tijd over hebt. Later schiet het je misschien nog te binnen, zodat je de opgave alsnog kunt maken.

Denk aan je tempo

Toch hoeft het niet direct een onvoldoende te betekenen als je het niet af hebt. Je kunt ook oefenen op je tempo, door thuis met een kookwekker de huiswerkopgaven te maken.