

## Programma van Toetsing en Afsluiting - HAVO

---

Cohort	Examenjaar	Vak
2023-2024	2024	Rekenen

### Exameneenheden

Domeinen	SE	CE
Rekenen 3F	SE	

Methode: **N.V.T.**

*Visie op het vak:* Wiskunde/Rekenen, de kunst van het weten, heeft een vormende waarde door haar rijke verbinding met geschiedenis en cultuur. Immers is de ontwikkeling van het vak een wereldwijd proces van vele duizenden jaren geweest. Wiskunde/Rekenen is nodig om te kunnen functioneren in de huidige, kwantitatief ingestelde kennissamenleving en essentieel voor toekomstige beroepen, bijvoorbeeld in gezondheidszorg, technologie, voedsel en ecologie. Wiskunde/Rekenen is onmisbaar voor de versterking van de innovatiekracht van de individuele leerling en daarmee ook de samenleving. Iedereen kan wiskunde/Rekenen op eigen niveau leren op DENISE. Leerlingen krijgen veel oefening en worden door docenten gestimuleerd om op hun hoogste niveau te presteren. Om dit te bereiken is het belangrijk dat de leerling aan het begin succeservaringen opdoet en later in staat is om op eigen kracht en met zelfvertrouwen wiskunde/Rekenen te leren. Het ontwikkelen van leervaardigheden krijgt daarom de nodige aandacht bij wiskunde/Rekenen op DENISE. Verder helpen docenten bij het ontwikkelen van een reflectieve, communicatieve, onderzoekende en doelgerichte houding. Het gaat hier om het ontwikkelen van 21e eeuwse vaardigheden zoals kritisch denken, probleem oplossen, samenwerken, communiceren en creativiteit. Hierbij wordt gebruikgemaakt van de natuurlijke neiging van leerlingen om zich te verwonderen, betrokken te willen zijn, te willen begrijpen, te zoeken naar oplossingen en op elkaars oplossingen te reageren.

