

**VRAGENLIJST 6 -
SPECIFIEK/LEERKRACHTEN WISKUNDE EN WETENSCHAPPELIJKE VAKKEN**

Naam leerling:
Datum:
Klas:
Vak:
Naam leerkracht

Kennis en vaardigheden

0 Rekenfouten die wijzen op tekort aan automatisering

- 0 fouten bij tafels, vereenvoudigen van breuken
- 0 fouten bij optellen en aftrekken
- 0 fouten bij rekenen met exponenten

0 Fouten die wijzen op gebrek aan basiskennis of toepassing van regels

- 0 fouten bij tekens
- 0 fouten bij volgorde van bewerkingen
- 0 fouten bij breuken
- 0 niet toepassen van formules

0 Strategiefouten

- 0 conflicterende regels niet hanteren
- 0 verkeerde formule gebruiken

0 Feitenkennis

- 0 kent de formules niet
- 0 kent symbooltaal niet of verwart
- 0 kent specifieke termen niet of verwart ze
- 0 kan ingestudeerde regels niet verwoorden

0 Formulering in taal van wiskundige of wetenschappelijke kennis

- 0 formuleert regels en definities verkeerd of erg zwak
- 0 kent de termen niet, begrijpt de termen niet
- 0 kan de regels niet toepassen zonder expliciete hulp en uitleg
- 0 leest veel fouten of leest te traag

0 Visueel-ruimtelijke en motorische vaardigheden

- 0 motorische onhandigheid bijvoorbeeld lat, passer en geodriehoek onvoldoende kunnen hanteren en onnauwkeurigheid bij technische tekeningen
- 0 geen verbanden zien tussen woord en beeld (grafieken niet kunnen lezen)
- 0 onnauwkeurig noteren bijvoorbeeld 2^3 wordt 23, 25 wordt 52
- 0 moeite met kolommen en millimeterpapier