

**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

