

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>LVS – VCLB<br/>Wiskunde 5-6</b> | Huybens, L., Van Rompaey, A. & Vandenberghe, I. (2017)<br>Antwerpen: Garant<br><a href="#">Overzicht diagnostisch materiaal Wiskunde</a>  |
| Doel of meetpretentie              | Meten van wiskundige vaardigheid<br>Bruikbaar bij onderkende en indicerende onderzoeksvragen  |
| Subschalen/dimensies               | Subschalen:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>- Getallenkennis</li> <li>- Bewerkingen</li> <li>- Meten en metend rekenen</li> <li>- Meetkunde</li> <li>- Hoofdrekenen: mogelijkheid om kennis van reeds verworven of van nieuwe leerstof te testen (toetsen voor optellen en aftrekken tot 1000 of tot 100 000), naast toetsen met maal- en deeloefeningen.</li> </ul> <p>Totaalscore wordt berekend o.b.v. resultaten getallenkennis, bewerkingen, meten en metend rekenen en meetkunde. Via foutenanalyses (opgenomen in digitale tool voor normen) wordt verwezen naar specifieke leerstofonderdelen die in aanmerking komen voor remediëring.</p> <p>Voor hoofdrekenen wordt gewerkt met aparte scores voor optellen, aftrekken, maal- en deeloefeningen.</p> |
| Informatiebron                     | Leerling  |
| Doelgroep/normgroep                | Kinderen in het 5 <sup>de</sup> en 6 <sup>de</sup> leerjaar van het basisonderwijs  |
| Jaar normen, steekproef            | Normeringsonderzoek tijdens schooljaar 2015-2016 bij ongeveer 1300 leerlingen per meetmoment (begin, midden en einde schooljaar), verspreid over alle Vlaamse provincies en het Brussels Hoofdstedelijk Gewest en verspreid over de verschillende onderwijsnetten.<br>Normen beschikbaar voor volgende meetmomenten: <ul style="list-style-type: none"> <li>- begin 5de leerjaar</li> <li>- midden 5de leerjaar</li> <li>- einde 5de leerjaar</li> <li>- begin 6<sup>de</sup> leerjaar</li> <li>- midden 6<sup>de</sup> leerjaar</li> </ul>   |
| Afnamewijze en duur                | Toets, collectief<br>max. 100 minuten ofwel twee lesuren  |
| Bijkomende info                    | Herziene uitgave van Dudal P. (2000-2005). LVS-VCLB Wiskunde. Toetsen. Antwerpen: Garant.<br>Het LVS-VCLB wiskunde bestaat uit een basisboek en een kopieerbundel. Bij de opbouw van de toetsen werd rekening gehouden met de netgebonden leerplannen.<br>Testuitslagen kunnen ingegeven en geïnterpreteerd worden via de meest courant gebruikte systemen voor schoolsoftware. Indien nodig wordt ook verwezen naar hoofdstukken uit de publicatie Analyse en Handelen. De publicatie Analyse en Handelen zelf werd niet herwerkt en is nog steeds bruikbaar samen de signaleringstoetsen.<br>Blijvende coaching door het CLB blijkt meestal nodig om het systeem te laten renderen, bijv. ook voor zorgverbreding.  |
| <b>Beoordeling</b>                 |   |
| CAP                                | <u>2017</u><br><b>Normen:</b> Recent, ±<br>Voor meer info, zie CAP-Vademecum  |

|                    |  |
|--------------------|--|
|                    | <p><b>Betrouwbaarheid:</b> De interne consistentie voor begin 5<sup>de</sup> en begin 6<sup>de</sup> leerjaar is goed tot zeer goed, m.u.v. meetkunde (redelijk).</p> <p><b>Validiteit:</b> Voor elk toetsitem vindt men in de bijlage de overeenstemming met de eindtermen en met de netgebonden leerplannen.</p>   |
| Faire diagnostiek  | Per meetmoment zijn er aparte normen voor thuistaal niet-Nederlands (ong. 200 leerlingen van de totale steekproef) die bruikbaar zijn naast de algemene normen (waarin de leerlingen met thuistaal niet-Nederlands ook zijn opgenomen). Op alle meetmomenten is er een significant verschil in afgeleide scores tussen leerlingen van wie de thuistaal niet Nederlands is en leerlingen met thuistaal Nederlands. Dit geldt voor alle leerdomeinen, behalve voor hoofdrekenen. |
| Beoordeling Prodia | 1e keuze   |
| Datum opmaak fiche | juni 2020  |