

SKILLS vmbo **Programma van Toetsing en Afsluiting 2024-2025**

Vak: Rekenen
Niveau: Basis
Leerjaar 3

periode	Eindtermen/deeltaken: <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	Inhoud onderwijsprogramma <i>Wat ga je hiervoor doen?</i>	PTA-Code	Toetsvorm/ duur	Weging	Herkansing ja/nee?
---------	---	--	----------	--------------------	--------	-----------------------

Voor een volledige uitwerking van de niveaus voor rekenen, zie: <https://www.slo.nl/thema/meer/taal-rekenen/rekenen/>

Leerjaar 3	<ul style="list-style-type: none"> • VO Kerndoel 19: Wiskundetaal ontwikkelen • VO Kerndoel 20: Wiskunde gebruiken in praktische situaties • VO Kerndoel 21: Wiskundig redeneren • VO Kerndoel 22: Rekenstructuren doorzien en rekenbegrippen gebruiken • VO Kerndoel 23: Exact en schattend rekenen • VO Kerndoel 24: Meten en metriek stelsel • VO Kerndoel 25: Verbanden visualiseren en formaliseren • VO Kerndoel 26: Werken met en redeneren over vormen 	<p>Leerlingen maken aan het begin van het 3e leerjaar een instaptoets in Muiswerk en krijgen vanuit deze toets de leer- en oefenstof op het niveau van de leerling aangeboden via de methode NUMO.</p> <p>2F Getallen Negatieve getallen, optellen aftrekken vermenigvuldigen en delen Kwadraten en wortels Rekenregels Machten Breuken</p> <p>2F Meten en Meetkunde Maten Hoeken Ruimtefiguren Oppervlakte, omtrek, inhoud kunnen berekenen Coördinaten en assenstelsel</p> <p>2F Verbanden Formules, tabellen en grafieken Diagrammen gebruiken, aflezen en maken De leerlingen maken een screening Muiswerk op 2F niveau.</p> <p>2F Verhoudingen Procenten Breuken Decimale getallen</p> <p><u>De leerling sluit de lesstof af met een eindtoets over de onderdelen rekenen op 2F-niveau</u></p>	311	(Digitale) Toets 60 minuten	1x	Ja
---------------	--	--	-----	-----------------------------------	----	----

Vak: Rekenen
Niveau: Basis
Leerjaar 3

periode	Eindtermen/deeltaken: <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	Inhoud onderwijsprogramma <i>Wat ga je hiervoor doen?</i>	PTA-Code	Toetsvorm/ duur	Weging	Herkansing ja/nee?
---------	---	--	----------	--------------------	--------	-----------------------

Voor een volledige uitwerking van de niveaus voor rekenen, zie: <https://www.slo.nl/thema/meer/taal-rekenen/rekenen/>

Berekening eindcijfer schoolexamen:

$$\begin{array}{r} \Sigma (\text{cijfer} \times \text{weging}) \\ - \text{-----} = \text{eindcijfer SE} \\ \text{Totale weging} \end{array}$$

Bijzonderheden:

- Leerlingen werken op school aan hun rekenvaardigheid. Ook verwerven ze kennis over hoe je deze vaardigheden gebruikt in verschillende leergebieden en in het dagelijks leven. Daarmee kunnen ze succesvol meedoen op school en deelnemen aan de samenleving. Zo bevordert rekenen gelijke kansen voor alle leerlingen.
- Het rekenen bestaat uit oefenen en een toetsmoment. In leerjaar 3 sluiten de leerlingen het vak rekenen af.
- Voor leerlingen met wiskunde in het pakket worden de rekenvaardigheden geïntegreerd in de eindtoetsing voor wiskunde. Leerlingen zonder wiskunde krijgen vanaf schooljaar 2020/2021 een apart schoolexamen rekenen. Zij krijgen een bijlage naast hun diploma