



Griendencollege

# Programma van toetsing onderbouw basis <1F 2024-2025

Vak: rekenen

Doelstelling: het oefenen van de rekenvaardigheden om dit op het gewenste niveau te brengen en te houden. Niveau 1F wordt in klas 1 en 2 aangeboden, 2A wordt aangeboden in klas 2 (en3).

Doelen: Leerlingen die nog niet het niveau van 1F hebben (<DLE 40) op dit niveau verder lesstof aanbieden om 1F toch te halen. Voor leerlingen die het tempo van de klas niet aankunnen en echt losgekoppeld moeten worden om deze leerlijn te volgen.

klas 1: oefenen in de domeinen: getallen, verhoudingen, meten en meetkunde, verbanden. Niveau 1F

Klas 2: oefenen in de domeinen: getallen, verhoudingen, meten en meetkunde, verbanden. Niveau 1F/2A

Middelen: SmartRekenen (digitale rekenmethode van Eduhint), RekenSite (VO- content), werkbladen

Manier van toetsen: 1 toets per periode, af te nemen in de toetsweek.

Dit zijn de Tussentijdse Toetsen die als afsluiting van elke periode door de methode worden aangeboden. Daarnaast wordt hoofdrekenen schriftelijk getoetst.

Beschikbare uren: rekenen wordt 1 lesuur per week aangeboden.

PTO rekenen		Leerweg: klas 1basis niveau 1F		SmartRekenen	
	Eindtermen/deeltaken: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?	Toetsvorm, -duur (en evt. toetscode)	Herkansing ja/nee?	Weging
	<u>Getallen</u> Hele getallen op de getallenlijn Groter dan of kleiner dan  <u>Getallen</u> Optellen en aftrekken t/m 1000  <u>Getallen</u> Tafels t/m 10, vermenigvuldigen Vermenigvuldigen	Leerlingen lezen de theorie en maken sommen die behoren bij 1F deel 1: Hoofdstuk 1: getallenlijn Hoofdstuk 2: optellen en aftrekken Hoofdstuk 3: vermenigvuldigen  <i>Werkbladen + en – tot 100</i>	Digitaal 45 minuten  REK-bkt101  EBG	ja	1
	<u>Getallen</u> Tafels t/m 10, delen Delen Delen met rest  <u>Verhoudingen</u> Verhoudingstabel  <u>Verhoudingen:</u> Deel en procent Procenten Per, op de, van de	Leerlingen lezen de theorie en maken sommen die behoren bij : 1F deel 1: Hoofdstuk 4: delen 1F deel 2: Hoofdstuk 7: verhoudingen 1F deel 3: Hoofdstuk 10: procenten  <i>Werkbladen + en – tot 1000</i>	Digitaal 45 minuten  REK-bkt102  EBG	ja	1

	<p><u>Meten en meetkunde</u> Geld, Tijd, Temperatuur, Gewicht</p> <p><u>Getallen:</u> Afronden en schatten</p> <p><u>Meten en meetkunde:</u> Lengte, omtrek, oppervlakte en inhoud</p>	<p>Leerlingen lezen de theorie en maken sommen die behoren bij :</p> <p>1F deel 2: Hoofdstuk 8: geld, tijd, temperatuur en gewicht</p> <p>1F deel 3: Hoofdstuk 9: afronden en schatten</p> <p>1F deel 3: Hoofdstuk 11: lengte, omtrek, oppervlakte en inhoud</p> <p><i>Werkbladen vermenigvuldigen: tafels, T x TE en TE x TE</i></p>	<p>Digitaal 45 minuten</p> <p>REK-bkt103</p> <p>EBG</p>	<p>ja</p>	<p>1</p>
	<p><u>Getallen</u> - optellen en aftrekken van breuken - Gemengde breuken - Breuken vermenigvuldigen met een geheel getal - breuken en kommagetallen</p> <p><u>Getallen</u> Tot duizend Tot miljoen</p>	<p>Leerlingen lezen de theorie en maken sommen die behoren bij :</p> <p>1F deel 2: Hoofdstuk 5: breuken en kommagetallen</p> <p>1F deel 2: Hoofdstuk 6: grote getallen</p> <p><i>Werkbladen delen: tafels, HET : E en delen met rest.</i></p>	<p>Digitaal 45 minuten</p> <p>REK-bkt104</p> <p>EBG</p>		
<p><b>Berekening cijfer: Aantal goed/aantal opgaven x 9 + 1= cijfer vak</b></p>					

PTO rekenen		Leerweg: klas 2 basis - niveau: 1F/2A		SmartRekenen	
	Eindtermen/deeltaken: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?	Toetsvorm, -duur (en evt. toetscode)	Herkansing ja/nee?	Weging
	<u>verbanden:</u> informatie aflezen tabellen en grafieken  <u>Getallen:</u> Handig optellen en aftrekken Handig vermenigvuldigen  <u>Verhoudingen:</u> met elkaar vergelijken	Leerlingen lezen de theorie en maken sommen die behoren bij : 1F Deel 3: Hoofdstuk 12: informatie Deel 4: Hoofdstuk 13: handig rekenen Deel 4: Hoofdstuk 14: vergelijken  + herhalen 1F deel 1 hoofdstuk 2 (+ en – tot 1000)	Digitaal 45 minuten  REK-bkt201  EBG	ja	1
	<u>Metten en meetkunde:</u> Vlakke figuren Ruimtefiguren  <u>Verbanden:</u> Regelmaat Getal patronen  <u>Getallen</u> hele getallen: optellen, aftrekken, vermenigvuldigen en delen	Leerlingen lezen de theorie en maken sommen die behoren bij : 1F Deel 4: Hoofdstuk 15: figuren Deel 4: Hoofdstuk 16: regelmaat  2A: Deel 1: Hoofdstuk 1: gehele getallen  + herhalen 1F deel 1 hoofdstuk 3 (vermenigvuldigen)	Digitaal 45 minuten  REK-bkt202  EBG	ja	1
	<u>Getallen</u> Kommagetallen:	Leerlingen lezen de theorie en maken sommen die behoren bij : 2A	Digitaal 45 minuten	ja	1

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- op de getallenlijn</li> <li>- optellen en aftrekken</li> <li>-vermenigvuldigen en delen</li> </ul> <p>Kommagetallen afronden</p> <p><u>Getallen</u> Breuken:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- optellen en aftrekken</li> <li>- deel van</li> </ul> <p>Breuk en kommagetal</p>	<p>Deel 1: Hoofdstuk 2: kommagetallen Deel 1: Hoofdstuk 3: breuken</p> <p>+ herhalen 1F deel 1 hoofdstuk 4 (delen)</p>	<p>REK-bkt203</p> <p>EBG</p>		
	<p><u>Verhoudingen</u> De verhoudingstabel Omrekenen vergelijken</p> <p><u>Getallen</u> Grote getallen Grote getallen afronden negatieve getallen</p> <p><u>verhoudingen</u> procenten van deel naar procent van procent naar deel</p>	<p>Leerlingen lezen de theorie en maken sommen die behoren bij : 2A Deel 1: Hoofdstuk 4: de verhoudingstabel Deel 2: Hoofdstuk 5: grote getallen &amp; negatieve getallen Deel 2: Hoofdstuk 6: verhoudingen</p> <p>Extra oefenstof: 2F deel 1 hoofdstuk 3 (x sommen) Deel 1 hoofdstuk 2.6 (&lt;100 en allerlei maten) Deel 4 hoofdstuk 11 (negatieve getallen)</p>	<p>Digitaal 45 minuten</p> <p>REK-bkt204</p> <p>EBG</p>	<p>ja</p>	<p>1</p>
<p><b>Berekening cijfer: Aantal goed/aantal opgaven x 9 + 1= cijfer vak</b></p>					