



Griendencollege

Programma van toetsing en afsluiting klas3: 2F (deel 1 t/m 4) b/k/TL 2025-2026

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 aangeboden, 2F deel 1 t/m 4 wordt aangeboden in klas 2.

De lesstof sluit in klas 1 zoveel mogelijk aan op de lesstof van wiskunde in elk blok.

Doelen: klas 1: oefenen in de domeinen getallen, verhoudingen, meten en meetkunde, verbanden.
 Klas 2: oefenen in de domeinen getallen, verhoudingen, meten en meetkunde, verbanden.

Middelen: digitale rekenmethode SmartRekenen van Eduhint.

Manier van aftoetsen: Vier toetsen per schooljaar

Toetsen sluiten aan bij de aangeboden leerstof (leerjaar 1: eigen toets samenstellen, leerjaar 2: tussentijdse toets)

Beschikbare uren: rekenen wordt 1 lesuur per week aangeboden.

Gemarkeerde onderdelen sluiten aan bij wiskunde dat gegeven wordt in dezelfde periode

Gemarkeerde onderdelen sluiten aan bij het rekenen dat gegeven wordt in dezelfde periode

PTA rekenen klas 3 Leerweg: basis 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
1	<u>Getallen:</u> Kwadraten Wortels machten <u>Getallen</u> Rekenen met 'mooie' getallen Optellen en aftrekken Vermenigvuldigen Delen Afronden Grote getallen (t/m miljard) <u>Verhoudingen:</u> Schaal Vergroten en verkleinen	Leerlingen lezen de theorie en maken alle sommen die behoren bij: 2F deel 5: Hoofdstuk 15: kwadraten, wortels en machten 2F deel 1: hoofdstuk 2: Gehele getallen boven de 100 2F deel 3: hoofdstuk 8: Schaal	Digitaal 45 minuten REK-tl201 EBG	ja	1
2	<u>Getallen:</u> Wat is een breuk Breuken optellen en aftrekken Gemengde breuken Breuken vermenigvuldigen met een geheel getal	Leerlingen lezen de theorie en maken alle sommen die behoren bij: 2F deel 2: hoofdstuk 4: breuken 2F deel 2: hoofdstuk 6: Allerlei maten 2F deel 3: hoofdstuk 10: Informatie	Digitaal 45 minuten REK-tl202 EBG	ja	1

	<u>Meten en meetkunde</u>: Allerlei maten Klok en kalender Tijd (uur, minuut, seconde) Geld Temperatuur Gewicht Lengte <u>Verbanden</u>: informatie Informatie aflezen Aflezen uit grafieken				
3	<u>Verhoudingen</u>: Verhoudingstabellen Omrekenen <u>Verhoudingen</u>: Procenten zonder rekenmachine Procent van <u>Getallen</u>: Kommagetallen Breuken en kommagetallen Optellen en aftrekken Vermenigvuldigen en delen Grote getallen (tot miljard) <u>Meten en meetkunde</u>: Meer maten: Geheugentrainer computer Hoek berekenen Snelheid(m/s km/u)	Leerlingen lezen de theorie en maken alle sommen die behoren bij: 2F deel 1: hoofdstuk 3: Verhoudingstabellen 2F deel 2: hoofdstuk 5: procenten zonder Rekenmachine 2F deel 3: hoofdstuk 7: Kommagetallen 2F deel 3: hoofdstuk 9: Meer maten	Digitaal 45 minuten EBG REK-tl203	ja	1

4	<u>Getallen</u>: Negatieve getallen Positieve en negatieve getallen Getallen vergelijken (< en >) Optellen en aftrekken <u>Verhoudingen</u>: % met rekenmachine Procent en breuk Procent van <u>Meten en meetkunde</u>: Figuren Vlakke figuren en ruimtelijke figuren Begrippen en symbolen <u>Verbanden</u>: patronen Regelmaat getalpatronen	Leerlingen lezen de theorie en maken alle sommen die behoren bij: 2F deel 4 hoofdstuk 11: Negatieve getallen 2F deel 4 hoofdstuk 12: Procenten met rekenmachine 2F deel 4 hoofdstuk 13: Figuren 2F deel 4 hoofdstuk 14: Patronen	Digitaal 45 minuten REK-tl204 EBG	ja	1
Berekening cijfer: Aantal goed/aantal opgaven x 9 + 1= cijfer vak					