

Griendencollege

Programma van Toetsing en Afsluiting leerroute klas 3: 2F(deel 5 t/m 8) b/k/TL 2026-2027

Vak: Rekenen

Doelstelling: het oefenen van de rekenvaardigheden om dit op het gewenste niveau te brengen en te houden. Niveau 2F deel 5 t/m 8 wordt aangeboden in klas 3 en daarnaast bestaat de mogelijkheid om, na afronding van 1F en 2F, ook 3F te oefenen.

Doelen: Klas 3: oefenen in de domeinen getallen, verhoudingen, meten en meetkunde, verbanden om niveau 2F te halen.

Middelen: De digitale methode SmartRekenen van Eduhint.

Manier van aftoetsen: Vier toetsen per jaar

Toetsen sluiten aan bij aangeboden leerstof (tussentijdse toetsen).

Beschikbare uren: rekenen wordt 1 lesuur per week aangeboden.

Gemarkeerde stof wijkt af van het PTA leerroute 2F

Groen gemarkeerde stof komt overeen met het PTA leerroute 2F

* extra oefenstof: wordt niet getoetst

PTA rekenen Leerweg: BKT 3 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>15. Getallen</u> Kwadraten Wortels machten <u>16. Verhoudingen</u> Kortingen Heffingen BTW <u>3. Verhoudingen</u> Verhoudingstabel omrekenen	Leerlingen lezen de theorie en maken alle sommen die behoren bij: 2F deel 5: Hoofdstuk 15: kwadraten, wortels en machten Hoofdstuk 16: kortingen en heffingen Hoofdstuk 3: verhoudingen * Hoofdstuk 17: omtrek	Digitaal 45 minuten REKbkt-301 EBG	ja	1
2	<u>18. Verbanden</u> Stijgen en dalen, coördinaten, snijpunten <u>4. Getallen:</u> Wat is een breuk Breuken optellen en aftrekken Gemengde breuken Breuken vermenigvuldigen met een geheel getal <u>26. Meten en meetkunde</u> Uitslag, aanzichten	Leerlingen lezen de theorie en maken alle sommen die behoren bij: 2F deel 5: Hoofdstuk 18: grafieken 2F deel 2: hoofdstuk 4: breuken 2F deel 8: hoofdstuk 26: 2D/3D * Hoofdstuk 21: tabel, grafiek, formule * Hoofdstuk 22: vergelijkingen	Digitaal 45 minuten REKbkt-302 EBG	ja	1

	<u>5. Verhoudingen:</u> Procenten zonder rekenmachine Procent van				
3	<u>5. procenten zonder rekenmachine</u> Procent Procent van <u>23. Verhoudingen</u> Met elkaar vergelijken <u>24. Meten en meetkunde</u> Inhoudsmaten Liter, deciliter, centiliter, milliliter Inhoud kubus en balk	Leerlingen lezen de theorie en maken alle sommen die behoren bij: 2F deel 2: hoofdstuk 5: procenten zonder Rekenmachine 2F deel 7: hoofdstuk 23: vergelijken 2F deel 7: hoofdstuk 24: inhoud * Hoofdstuk 20: percentages * Hoofdstuk 23: vergelijkingen * Hoofdstuk 25: lineaire verbanden	Digitaal 45 minuten REKbkt-303 EBG	ja	1
4	<u>19. Getallen</u> Optellen, aftrekken, vermenigvuldigen, delen Machten en wortels Haakjes <u>27. Verbanden:</u> Lineaire vergelijkingen <u>28. Verbanden</u> vuistregels	Leerlingen lezen de theorie en maken alle sommen die behoren bij: 2F deel 6: Hoofdstuk 19: volgorde van bewerkingen 2F deel 8: hoofdstuk 27: lineaire vergelijkingen 2F deel 8: hoofdstuk 28: vuistregels	Digitaal 45 minuten REKbkt-304 EBG	ja	1
Berekening cijfer: Aantal goed/aantal opgaven x 9 + 1= cijfer vak					