

Periode	Eindtermen	Inhoud programma	Toetsing				Duur		Her-kansing		Weging code			
			S	M	PR	HD	50	100	Ja	Nee	B (1)	C (2)	HD	
5	Codering eindtermen & toelichting	Omschrijving: inhoud toets/deadline/hulpmiddelen/herkansingsvorm	S	M	PR	HD	50	100	Ja	Nee	B (1)	C (2)	HD	
5	<p>Referentieniveau rekenen 2F</p> <p>Domein "Getallen en bewerkingen"</p> <p><u>A) Notatie, taal en betekenis</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Uitspraak, schrijfwijze en betekenis van getallen, symbolen en relaties • Wiskundetaal gebruiken <p><u>B) Met elkaar in verband brengen</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Getallen en getalrelaties • Structuur en samenhang <p><u>C) Gebruiken</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Berekeningen uitvoeren met gehele getallen, breuken en decimale getallen 	<p>Referentieniveau rekenen 2F</p> <p>Domein "Getallen en bewerkingen"</p> <p><u>H1. Tellen</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Tellen in groepjes <input type="checkbox"/> • Vooruit- en terugtellen <input type="checkbox"/> <p><u>H2. Groeperen</u> <input type="checkbox"/></p> <ul style="list-style-type: none"> • Groeperen en inwisselen • Springen met grotere sprongen <input type="checkbox"/> <p><u>H3. Plaats en waarde</u> <input type="checkbox"/></p> <ul style="list-style-type: none"> • Het telraam • Plaatswaardekaart <input type="checkbox"/> • Splitsen in eenheden, tientallen etc. <input type="checkbox"/> <p><u>H4. Ordenen en uitspreken</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Getallen uitspreken • Getallen ordenen en de getallenlijn <input type="checkbox"/> <p><u>H5. Afronden</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • In het midden <input type="checkbox"/> • Afronden <input type="checkbox"/> <p><u>H6. Optellen en aftrekken de basis</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Optellen en aftrekken tot 20 • Inwisselen • Getallenlijn <p><u>H7. Optellen en aftrekken</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Optellen <input type="checkbox"/> • Aftrekken <input type="checkbox"/> <p><u>H8. Vermenigvuldigen en delen</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Vermenigvuldigen • Delen 	<p><u>H9. Handig rekenen 1</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Vermenigvuldigen met nullen • Delen met nullen • Volgorde aanpassen <p><u>H10. Handig rekenen 2</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Vergelijkbare sommen, + en - • Vergelijkbare sommen, x • Het rekenwerk opsplitsen <p><u>H11. Rekenen met grote getallen</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Optellen en aftrekken • Vermenigvuldigen • Delen <p><u>H12. Cijferen</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Optellen en aftrekken • Vermenigvuldigen • Delen <p><u>H19. Kommagetallen basis</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Kommagetallen • Ordenen en de getallenlijn • Rekenen in een context • Breuken en kommagetallen <p><u>H20. Rekenen met kommagetallen</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Optellen en aftrekken • Vermenigvuldigen en delen • Je rekenmachine <p><u>H22. Afronden en gemiddelde</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Afronden • Gemiddelde <p><u>H30. Negatieve getallen</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Getallenlijn • Ordenen 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B1		

Periode	Eindtermen	Inhoud programma	Toetsing				Duur		Her-kansing		Weging code		
6	Codering eindtermen & toelichting	(Methode: Studyflow, "Logisch Rekenen") Hulpmiddelen: •Rekenmachine (als dit staat aangegeven in het onderdeel) •Kladpapier Herkansing is mogelijk middels een B-variant	S	M	PR	HD	50	100	Ja	Nee	B (1)	C (2)	HD
6	Referentieniveau rekenen 2F Domein "Meten en meetkunde" <u>A) Notatie, taal en betekenis</u> •Maten voor lengte, oppervlakte, inhoud en gewicht, temperatuur •Tijd en geld •Meetinstrumenten •Schrijfwijze en betekenis van meetkundige symbolen en relaties <u>B) Met elkaar in verband brengen</u> •Meetinstrumenten gebruiken •Structuur en samenhang tussen maateenheden •Verschillende representaties, 2D en 3D <u>C) Gebruiken</u> •Meten •Rekenen in de meetkunde Domein "Verbanden" <u>A) Notatie, taal en betekenis</u> •Analyseren en interpreteren van informatie uit tabellen, grafische voorstellingen en beschrijvingen •Veel voorkomende diagrammen en grafieken <u>B) Met elkaar in verband brengen</u> •Verschillende voorstellingsvormen met elkaar in verband brengen •Gegevens verzamelen, ordenen en weergeven •Patronen beschrijven <u>C) Gebruiken</u> •Tabellen, diagrammen en grafieken gebruiken bij het oplossen van problemen •Rekenvaardigheden gebruiken	Referentieniveau rekenen 2F Domein "Meten en meetkunde" Domein "Verbanden" <u>H13. Klokkijken</u> <input type="checkbox"/> •Tijd en klokken <input type="checkbox"/> •De tijd uitspreken - basis <input type="checkbox"/> •De tijd uitspreken - vervolg <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <u>H14. Rekenen met tijd</u> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> •Binnen het uur <input type="checkbox"/> •Over het uur heen <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <u>H15. Geld</u> <input type="checkbox"/> •Euro's <input type="checkbox"/> •Optellen en aftrekken <input type="checkbox"/> •Afronden <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <u>H16. Figuren</u> <input type="checkbox"/> •Vlakke figuren <input type="checkbox"/> •Ruimtefiguren <input type="checkbox"/> •Aanzichten <input type="checkbox"/> (Methode: Studyflow, "Logisch Rekenen") <u>Hulpmiddelen:</u> •Rekenmachine (als dit staat aangegeven in het onderdeel) •Kladpapier Herkansing is mogelijk middels een B-variant	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B2		

Periode	Eindtermen	Inhoud programma	Toetsing				Duur		Her-kansing		Weging code						
			S	M	PR	HD	50	100	Ja	Nee	B (1)	C (2)	HD				
7	Codering eindtermen & toelichting	Omschrijving: inhoud toets/deadline/hulpmiddelen/herkansingsvorm															
7	Referentieniveau rekenen 2F Domein "Verhoudingen" <u>A) Notatie, taal en betekenis</u> • Uitspraak, schrijfwijze en betekenis van getallen, symbolen en relaties • Wiskundetaal gebruiken <u>B) Met elkaar in verband brengen</u> • Verhouding, procent, breuk, decimaal getal, deling, 'deel van' met elkaar in verband brengen <u>C) Gebruiken</u> • In de context van verhoudingen berekeningen uitvoeren, ook met procenten en verhoudingen	Referentieniveau rekenen 2F Domein "Verhoudingen" <u>H17. Breuken basis</u> □ • Breuken □ □ • Vereenvoudigen □ □ <u>H18. Breuken optellen en aftrekken</u> □ • Breuken ordenen □ • Gelijknamige breuken □ • Gelijknamig maken □ <u>H24. Breuken vermenigvuldigen</u> □ • Verdelen is delen □ • Een deel van iets nemen □ • Vermenigvuldigen □ (Methode: Studyflow, "Logisch Rekenen") <u>Hulpmiddelen:</u> • Rekenmachine (als dit staat aangegeven in het onderdeel) • Kladpapier Herkansing is mogelijk middels een B-variant	<u>H25. Procenten</u> □ • Absoluut en relatief □ • Per honderd □ • Percentage □ <u>H26. Rekenen met procenten</u> □ • Procentuele toe- en afname • Absolute en procentuele verandering • Cirkeldiagrammen □ <u>H27. Schaal</u> • Schaalverdeling • Rekenen met schaal □ <u>H29. Rekenen met verhoudingen</u> • Breuken, procenten, verhoudingen • Verhoudingen • Samengestelde eenheden	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B3					
Aantal SE Toetsen										3							
Berekening schoolexamen cijfer:			(Cijfer B1 + Cijfer B2 + Cijfer B3) : 3														
Dit PTA telt voor <input type="text" value="100%"/> van het totale SE cijfer													HD moet voldaan zijn				
													Herkansingen vinden binnen drie weken na aanvang van de nieuwe periode plaats				
													Indien een kandidaat gebruik wil maken van de terugvaloptie betreffende niveau blijven de reeds behaalde resultaten staan				
Voor leerlingen die wiskunde als extra vak doen, geldt dat als ze gedurende het schooljaar besluiten te stoppen met wiskunde, de rekentoetsen alsnog moeten maken.																	

I

