

Kern	Subkern	Leerdoel	SLO Tussendoelen niveau vwo	begrippen vwo	waar in bettermarks
A. Inzicht en handelen	1.A.3 Wiskundig redeneren	1. Je reflecteert op eigen wiskundige activiteiten	15.1.1. Je reflecteert op eigen wiskundige activiteiten	n.v.t.	Na elke opgavenserie; bij elke directe feedback of ondersteuning
			15.2.1. Je benoemt verschil tussen vermoeden, stelling, definitie en bewijs en je levert een eenvoudig bewijs vanuit basisdefinities.	n.v.t.	3V2 (Werken met driehoeken en cirkels)
B. Getallen (en variabelen)	1.B.1 Getallen, getalsystemen en -relaties	1. Je herkent en gebruikt getallen, getalsystemen en -relaties, en bijbehorende vaktaal	1.1.1. Je gebruikt positieve en negatieve getallen, grote en kleine getallen, breuken en decimale getallen en je beschrijft hun onderlinge samenhang.	n.v.t.	1HV2 (Getallen) 1HV5 (Breuken)
			1.2.1. Je beschrijft en gebruikt de structuur en opbouw van het tientallig stelsel.	1.2.1. tientallig stelsel, gehele getallen, natuurlijke getallen	1HV2 (Getallen) 1HV5 (Breuken) 2HV6 (Meer getallen)
			1.3.1. Je benoemt en beschrijft de relaties tussen getallen of expressies in woorden en met passende symbolen.	1.3.1. tegengesteld, groter dan, kleiner dan, gelijk aan, ongelijk aan, $>$ , $<$ , $\leq$ , $\geq$ , $\neq$ , $\approx$ , $=$	1HV2 (Getallen) 3V1.4 (Lineaire ongelijkheden) 3V3 (Kwadratische vergelijkingen en ongelijkheden) 3V8.1 (Gebroken verband en hyperbool)
			1.4.1. Je noemt de eigenschappen van een natuurlijk getal (even, oneven, veelvoud, deler, priemgetal).	1.4.1. deelbaar, even, oneven, veelvoud, deler, priemgetal	1HV2 (Getallen): even, oneven 1HV5 (Breuken): veeldoud, deler, priemgetal
			1.5.1. Je herkent en gebruikt passende vaktaal voor getallen in een probleemsituatie.	1.5.1. wortel, kwadraat, macht, grondtal, exponent, breuk, teller, noemer, deelstreep, positief, negatief, decimaal	1HV2 (Getallen): decimaal 1HV4 (Rekenregels, machten en negatieve getallen): wortel, kwadraat, macht, grondtal, exponent, positief, negatief 1HV5 (Breuken): breuk, teller, noemer, deelstreep
			1.6.1. Je herkent en gebruikt breuken en decimale getallen in hun verschillende schrijfwijzen bij het maken van berekeningen.	n.v.t.	1HV2 (Getallen) 1HV5 (Breuken)
			1.7.1. Je vergelijkt, ordent en zet [alle] breuken en decimale getallen binnen situaties in elkaar om, en je plaatst deze op een getallenlijn.	n.v.t.	1HV2 (Getallen) 1HV5 (Breuken)
			1.8.1. Je herkent en gebruikt de schrijfwijze van negatieve getallen, je plaatst negatieve getallen op een getallenlijn en je benoemt negatieve getallen als een uitbreiding van een getalsysteem.	1.8.1. negatieve getallen	1HV4 (Rekenregels, machten en negatieve getallen) 1HV9.1 (Assenstelsels)
			1.9.1. Je benoemt dat er getallen zijn zoals het getal $\pi$ en wortels die niet te schrijven zijn als breuk, je ordent en vergelijkt deze getallen en je plaatst deze op een getallenlijn.	1.9.1. $\pi$	1HV4 (Rekenregels, machten en negatieve getallen): wortel 1HV8.4 (Omtrek van een cirkel): $\pi$ 2HV6 (Meer getallen)
	2.B.2 Rekenen met getallen	2. Je rekent met getallen en je gebruikt bijbehorende vaktaal	2.1.1. Je voert berekeningen uit met breuken, machten, wortels, negatieve getallen, decimale getallen, grote en kleine getallen en daarbij maak je gebruik van de eigenschappen van getallen en bewerkingen.	n.v.t.	1HV2 (Getallen) 1HV4 (Rekenregels, machten en negatieve getallen) 2HV6 (Meer getallen)
2.2.1. Je gebruikt afspraken over voorrangregels en haakjes voor de volgorde van bewerkingen en je schrijft een berekening uit.			2.2.1. haakjes, som, product, quotiënt, verschil	1HV4 (Rekenregels, machten en negatieve getallen)	

C. Verhoudingen	3.B.3 Rekenen met variabelen	3. Je rekent met variabelen en je gebruikt bijbehorende vaktaal	2.3.1. Je vertaalt situaties naar een bewerking, je voert deze uit en hetje rond het resultaat van een berekening af in overeenstemming met de gegeven situatie.	2.3.1. afronden, schatten	1HV2.5 (Afronden)
			2.4.1. Je schat de uitkomst van een berekening vooraf en je verifiëert de correctheid van het rekenkundige redeneringen.	n.v.t.	1HV2.6 (Schatten)
			2.5.1. Je gebruikt een rekenmachine vaardig, met beleid en met begrip bij berekeningen en je beoordeelt uitkomsten kritisch.	2.5.1. verschil – en (-)	1HV4.4 (Kwadraten en wortels) 1HV4.5 (Machten) 2HV6.1 (Wortels) 2HV6.7 (Wetenschappelijke notatie)
			2.6.1. Je beschrijft en gebruikt de wetenschappelijke notatie van grote en kleine getallen, inclusief de vertaling naar de rekenmachine.	2.6.1. wetenschappelijke notatie	2HV6.7 (Wetenschappelijke notatie)
			2.7.1. Je substitueert getallen voor variabelen in algebraïsche expressies en je rekent hiermee.	2.7.1. substitueren	1HV6.1 (Formules gebruiken) 1HV9.4 (Van formule via tabel naar grafiek) 2HV1.1 (Lineaire verbanden in tabel en grafiek) 2HV8 (Kwadratische vergelijkingen) 3V1.1 (Lineaire formules) 3V3 (Kwadratische vergelijkingen en ongelijkheden) 3V8 (Allerlei verbanden)
	3.B.3 Rekenen met variabelen	3. Je rekent met variabelen en je gebruikt bijbehorende vaktaal	3.1.1. Je voert berekeningen uit met variabelen en daarbij maak je gebruik van de algebraïsche basisbewerkingen. Je kent de rekenregels voor exponenten	n.v.t.	1HV7 (Formules) 2HV3 (Rekenen met variabelen)
			3.2.1. Je herkent en gebruikt passende vaktaal voor algebraïsche vaardigheden.	3.2.1. gelijkwaardig met, term, factor, variabele	1HV4 (Rekenregels, machten en negatieve getallen) 1HV8 (Formules) 2HV5 (Lineaire vergelijkingen)
			3.3.1. Je herleidt expressies door haakjes weg te werken, te ontbinden in factoren, gelijksoortige termen samen te nemen en rekenregels voor machten toe te passen.	3.3.1. herleiden, ontbinden, vereenvoudigen	1HV6 (Formules) 2HV3 (Rekenen met variabelen) 2HV8 (Kwadratische vergelijkingen)
			3.4.1. Je herkent het verschil van twee kwadraten als $a^2 - b^2$ en je gebruikt deze als merkwaardig product.	3.4.1. merkwaardig product	2HV3 (Rekenen met variabelen)
	4.B.4 Tellen	4. Je herkent wat een telprobleem is en je gebruikt bijbehorende vaktaal	4.1.1. Je ordent de situatie bij telproblemen de situatie door het systematisch uit te schrijven of met een schema of diagram.	n.v.t.	2H4.5 (Uitkomsten en kansen) 3V7 (Kans)
5.C Verhoudingen	5. Je herkent en gebruikt verhoudingsvraagstukken en gebruikt	5.1.1. Je herkent verhoudingsvraagstukken en je lost deze op door gegevens te ordenen en gebruik te maken van de relaties tussen verhoudingen, breuken, decimale getallen en percentages.	n.v.t.	1HV7 (Diagrammen en percentages) 3V2 (Werken met driehoeken en cirkels) 3V4 (Percentages en grafische weergaven)	

			5.2.1. Je herkent en gebruikt passende vaktaal voor verhoudingen in probleemsituaties.	5.2.1. relatief, absoluut, per, deel van, op de, van de, staat tot, procent, percentage, evenredigheid, in verhouding	1HV3.2 (Kaarten en schaal) 1HV7.3 (Introductie van procenten) 2HV9 (Ruimtefiguren en vergrotingen) 3V2 (Werken met driehoeken en cirkels) 3V5 (Goniometrie) 3V7 (Kans)
			5.3.1. Je voert een berekening met percentages uit.	n.v.t.	1HV7 (Diagrammen en percentages) 2HV4.1 (Percentages, toename en afname) 3V4.1 (Vermenigvuldigingsfactor en groeifactor)
			5.4.1. Je bepaalt op welke schaal iets getekend is en je maakt een tekening op schaal.	5.4.1. schaal	1HV3.2 (Kaarten en schaal)
			5.5.1. Je past verhoudingen toe bij het oplossen van problemen (ook in meetkunde en statistiek).	5.5.1. vergrotingsfactor, (verhoudings)factor, verhoudingstabel	2HV9 (Ruimtefiguren en vergrotingen) 3V2 (Werken met driehoeken en cirkels) 3V4.1 (Vermenigvuldigingsfactor en groeifactor) 3V5 (Goniometrie)
			5.6.1. Je zet percentages (ook boven de 100) om in een vermenigvuldigingsfactor en omgekeerd en je rekent daar mee (ook met machten), evenals met percentages van percentages.	5.6.1. (vermenigvuldigings)factor	3V4.1 (De vermenigvuldigingsfactor) 3V8.2 (Exponentieel verband)
			5.7.1. Je drukt de uitkomst van een toevalsexperiment uit in een verhouding en een percentage.	n.v.t.	2H4.5 (Uitkomsten en kansen) 3V7 (Kans)
D. Meten en meetkunde	6.D.1 Rekenen in de Meetkunde	6. Je rekent in meetkunde en gebruikt bijbehorende vaktaal	6.1.1. Je meet met liniaal en geodriehoek, je beschrijft structuur en samenhang van het metriek stelsel, en je rekent met maten voor grootheden die gangbaar zijn in relevante toepassingen.	n.v.t.	1HV1 (Lijnen en hoeken) 1HV3 (Eenheden)
			6.2.1. Je herkent passende vaktaal en gebruikt deze bij het rekenen in de meetkunde.	6.2.1. rechte hoek, stompe hoek, scherpe hoek, gestrekte hoek, graden, $<$ , $\perp$ , $(\cap)$ , $^{\circ}$ ,	1HV1 (Lijnen en hoeken) 1HV8 (Vlakke figuren)
			6.3.1. een geschikte maateenheid kiezen bij een situatie of berekening, deze maten voor lengte, oppervlakte, inhoud en gewicht gebruiken en deze in gelijkwaardige maten omrekenen met gebruik van de voorvoegsels milli-, centi-, deci-, deca-, hecto-, kilo-;	n.v.t.	1HV3 (Eenheden) 1HV8.6 (Rekenen met oppervlakte) 1HV10.5 (Inhoud en inhoudsmaten)
			6.4.1. Je berekent: lengte (van lijnstukken), oppervlakte en omtrek (van driehoek, vierkant, rechthoek, parallellogram, ruit, cirkel en eenvoudige figuren die daaruit zijn opgebouwd) en inhoud (van kubus, balk, cilinder, piramide, prisma en kegel) met relevante formules, waaronder de stelling van Pythagoras.	6.4.1. afstand, omtrek, oppervlakte, inhoud, stelling van Pythagoras	1HV8 (Omtrek en oppervlakte van vlakke figuren) 1HV10 (Inhoud en oppervlakte van ruimtefiguren) 2HV2 (Bijzondere lijnen) 2HV7 (Pythagoras) 2HV9 (Ruimtefiguren en vergrotingen)
			6.5.1. Je berekent de grootte van hoeken met de regel "de som van de hoeken in een driehoek is $180^{\circ}$ " en met F-hoeken, Z-hoeken, overstaande hoeken, en de verhouding van twee zijden van een (rechthoekige) driehoek.	6.5.1. F-hoeken, Z-hoeken, overstaande hoeken, goniometrische verhoudingen, sinus, cosinus, tangens, hellingshoek	1HV1.4 (Hoeken berekenen) 1HV10.2 (Hoeken berekenen in vlakke figuren) 3V2 (Werken met driehoeken en cirkels) 3V5 (Goniometrie)

E. Verbanden en formules	7.D.2 Vormen en figuren	7. Je herkent en gebruikt vormen en figuren en gebruikt bijbehorende vaktaal	7.1.1. Je gebruikt en kijkt naar vlakken, ruimtelijke vormen en structuren, daarvan maak je een afbeeldingen of een ruimtelijke voorstelling, en je interpreteert en redeneert met hun eigenschappen.	n.v.t.	1HV10 (Inhoud en oppervlakte van ruimtefiguren) 2HV9 (Ruimtefiguren en vergrotingen)
			7.2.1. Je interpreteert meetkundige afbeeldingen en ruimtelijke situaties, ook op schaal en je gebruikt aanzichten, uitslagen, doorsneden, plattegronden, symmetrie en kaarten.	7.2.1. kijklijn, aanzicht, uitslag, draai-, lijn- en puntsymmetrie, meetkundige constructie, doorsnede, plattegrond	1HV1 (Lijnen en hoeken) 1HV10.1 (Symmetrie) 1HV10.4 (Doorsneden en aanzichten) 2HV7.4 (Doorsneden)
			7.3.1. Je herkent, benoemt, beschrijft, onderscheidt en tekent ruimtelijke en vlakke figuren.	7.3.1. driehoek, parallellogram, vierkant, rechthoek, ruit, cirkel, kubus, balk, prisma, piramide, cilinder, kegel, bol, trapezium, veelhoek	1HV8 (Omtrek en oppervlakte van vlakke figuren) 1HV10 (Inhoud en oppervlakte van ruimtefiguren)
			7.4.1. Je herkent en gebruikt passende vaktaal bij het beschrijven en tekenen van en het redeneren met meetkundige figuren.	7.4.1. straal, middelpunt, diameter, middellijn, gelijkbenig, gelijkzijdig, rechthoekig, (lichaams)diagonaal, diagonaalvlak, loodlijn, middelloodlijn (van een zijde), deellijn (van een hoek), zwaartelijn, zwaartepunt, hoogtelijn (in een driehoek), symmetrieas, uitslag, zijvlak, ribbe, hoekpunt, loodrecht, evenwijdig, // en $\Delta$	1HV1 (Lijnen en hoeken) 1HV8 (Omtrek en oppervlakte van vlakke figuren) 1HV10 (Inhoud en oppervlakte van ruimtefiguren) 2HV2 (Bijzondere lijnen) 2HV7 (Pythagoras)
			7.5.1. Je beschrijft en construeert meetkundige tekeningen, je voorziet deze van inhoudelijke toelichting en je geeft ruimtelijke situaties in tekeningen weer, zo nodig op schaal. Je gebruikt aanzichten, uitslagen, doorsneden, plattegronden en kaarten.	7.5.1. in- en omgeschreven cirkel van een driehoek, de deellijn van een hoek, de loodlijn op een lijnstuk	2HV2 (Bijzondere lijnen)
			7.6.1. Je gebruikt en redeneert over gelijkvormigheid.	7.6.1. evenwijdige lijnen, snijdende lijnen, richting, afstand, gelijkvormigheid	1HV1 (Lijnen en hoeken) 1HV8.1 (Vlakke figuren) 1HV10.3 (Ruimtefiguren en hun eigenschappen) 2HV2 (Bijzondere lijnen) 3V2 (Werken met driehoeken en cirkels)
			8.1.1. Je brengt een grafiek, tabel, (woord)formule en situatiebeschrijving met elkaar in verband bij een lineair verband, je vergelijkt deze en je maakt een representatie in een probleemsituatie.	n.v.t.	1HV9 (Verbanden in grafieken en tabellen) 2HV1 (Lineaire verbanden) 3V1 (Lineaire verbanden)
8.E.1 Grafieken, tabellen en formules	8. Je herkent en gebruikt grafieken, tabellen en formules, en gebruikt bijbehorende vaktaal	8.2.1. Je tekent met de hand een passende grafiek bij een situatiebeschrijving, tabel of (woord)formule.	8.2.1. tabel, (woord)formule, grafiek	1HV9 (Verbanden in grafieken en tabellen) 2HV1 (Lineaire verbanden) 3V1 (Lineaire verbanden)	
8.3.1. Je kiest een geschikte vorm om een patroon of structuur te beschrijven (met tabel, woordformule of grafiek).		n.v.t.	1HV6 (Formules) 1HV9 (Verbanden in grafieken en tabellen) 2HV1 (Lineaire verbanden) 3V1 (Lineaire verbanden)		

		8.4.1. Je leest globale en lokale informatie af uit een grafiek, je interpreteert en beschrijft deze met passende vaktaal.	8.4.1. stijgen, dalen, constant, minimum, maximum, top, dal, helling, periode, amplitude, evenwichtsstand	1HV7.2 (Globale en periodieke grafieken) 1HV9.7 (Allerlei verbanden) 3V8.4 (Periodiek verband)
		8.5.1. Je herkent en gebruikt passende vaktaal voor grafieken, tabellen en formules bij het oplossen van een probleem.	8.5.1. snijden, snijpunt, assenstelsel, coördinaten, afhankelijke en onafhankelijke variabele, grootte, eenheid	1HV6.1 (Formules gebruiken) 1HV9.1 (Assenstelsels)
		8.6.1. Je interpoleert en extrapoleert in een grafiek door deze af te lezen.	n.v.t.	3V4.2 (Tabellen)
		8.7.1. Je maakt de som of het verschil van twee gegeven verbanden met tabellen, grafieken of formules en je interpreteert het resultaat.	n.v.t.	2HV1.5 (Som- en verschilgrafiek)
		8.8.1. Je verschuift en vermenigvuldigt grafieken van lineaire en kwadratische verbanden verticaal ten opzichte van de x-as, je beschrijft het effect op het functievoorschrift, en je herkent omgekeerd het effect uit de vorm van het functievoorschrift.	n.v.t.	3V6 (Transformaties en parameters) 3V8.3 (Transformaties van gebroken en exponentieel verband)
		8.9.1. Je herkent en gebruikt passende vaktaal voor verbanden in een probleemsituatie en je vertaalt deze naar die situatie.	8.9.1. omgekeerd evenredig, hyperbool, wortel formule, machtsverband, periodiek	1HV7.2 (Globale en periodieke grafieken) 1HV9.5&6&7 (Recht en omgekeerd evenredig in een tabel & grafiek & Allerlei verbanden) 2HV6.4 (Wortelverband) 3V6.4&5 (Machtsfuncties) 3V8 (Allerlei verbanden)
		8.10.1. Je beredeneert, op grond van de structuur van grafiek, tabel of formule, het onderliggende verband: constant verband, wortelverband, omgekeerd evenredig verband, periodiek verband, machtsverband.	n.v.t.	1HV7.2 (Globale en periodieke grafieken) 1HV9.5&6&7 (Recht en omgekeerd evenredig in een tabel & grafiek & Allerlei verbanden) 2HV6.4 (Wortelverband) 3V6.4&5 (Machtsfuncties) 3V8 (Allerlei verbanden)
		8.11.1. Je herkent en gebruikt de functienotatie $f(x) = \dots$	n.v.t.	1HV9.3 (Lineair verband in tabel en grafiek)
9.E.2 Lineaire verbanden	9. Je herkent en gebruikt lineaire verbanden, en je gebruikt bijbehorende vaktaal.	9.1.1. Je herkent en beschrijft een lineair verband aan de hand van de grafiek, situatie en/of tabel en je onderscheidt deze van andere typen verbanden.	n.v.t.	1HV6 (Formules) 1HV9 (Vervanden in grafieken en tabellen) 2HV1 (Lineaire verbanden) 3V1 (Lineaire verbanden)
		9.2.1. Je benoemt en berekent in een veelheid aan lineaire contexten het 'vaste deel' en het 'variabele deel' en beschrijft deze met passende vaktaal.	9.2.1. steilheid, rechte lijn, startgetal (vast deel), richtingscoëfficiënt of helling, (variabel deel), lineair	1HV6 (Formules) 1HV9 (Vervanden in grafieken en tabellen) 2HV1 (Lineaire verbanden) 3V1 (Lineaire verbanden)
		9.3.1. Je maakt de overgangen tussen de verschillende representaties (formule, tabel, grafiek, situatiebeschrijving) van een lineair verband in alle richtingen.	n.v.t.	1HV6 (Formules) 1HV9 (Vervanden in grafieken en tabellen) 2HV1 (Lineaire verbanden) 3V1 (Lineaire verbanden)
		9.4.1. Je herkent een lineair verband aan de formule in de vorm $y = ax + b$ en $px + qy = r$ ;	n.v.t.	1HV9.3 (Lineair verband in tabel en grafiek) 3V1.3 (Lineair verband op een andere manier)

			9.5.1. Je herkent recht evenredigheid.	9.5.1. (recht) evenredigheid	1HV9.5&6&7 (Recht en omgekeerd evenredig in een tabel & grafiek & Allerlei verbanden)
10.E.3 Exponentiële verbanden	10. Je herkent en gebruikt exponentiële verbanden en je gebruikt bijbehorende vaktaal.	10.1.1. Je onderzoekt, herkent en beschrijft exponentiële groei in eenvoudige situaties (eventueel met daarin een tabel).		n.v.t.	3V8.2&3 (Exponentiële verbanden)
		10.2.1. Je herkent en gebruikt passende vaktaal voor exponentiële verbanden in een eenvoudige situatie en je vertaalt deze naar die situatie.		10.2.1. groefactor, beginhoeveelheid, exponentieel	3V8.2&3 (Exponentiële verbanden)
		$y=a*x^b$ 10.3.1. Je bepaalt vanuit een situatie, tabel of grafiek de groefactor en beginhoeveelheid en je stelt een passende exponentiële formule op (van de bovenstaande vorm, waarin x en y variabelen zijn en a en b constanten).		n.v.t.	3V8.2&3 (Exponentiële verbanden)
		10.4.1. Je tekent bij een exponentiële formule de grafiek met behulp van een tabel.		n.v.t.	3V8.2&3 (Exponentiële verbanden)
		10.5.1. Je herkent en omschrijft het kenmerk van exponentiële groei bij een gegeven tabel of grafiek en je beschrijft het verschil met lineaire groei.		n.v.t.	3V8.2&3 (Exponentiële verbanden)
11.E.4 Kwadratische verbanden	11. Je herkent en gebruikt kwadratische verbanden, en je gebruikt bijbehorende vaktaal.	11.1.1. Je kunt in een daarvoor geschikte context, bijvoorbeeld die van oppervlakte, een kwadratisch verband herkennen, beschrijven en gebruiken voor het oplossen van problemen.		n.v.t.	1HV9.7 (Kwadratisch verband) 2HV8 (Kwadratische vergelijkingen) 3V3 (Kwadratische vergelijkingen en ongelijkheden)
		11.2.1. Je herkent en gebruikt passende vaktaal rond grafieken van kwadratische verbanden.		11.2.1. dalparabool, bergparabool, symmetrieas, top, kwadratisch	1HV9.7 (Kwadratisch verband) 2HV8 (Kwadratische vergelijkingen) 3V3 (Kwadratische vergelijkingen en ongelijkheden)
		11.3.1. Je herkent een kwadratisch verband aan de vorm van de formules $y = ax^2 + bx + c$ , $y = a(x - b)^2 + q$ en $y = a(x - c)(x - d)$ , je leest uit de laatste twee formules eigenschappen van de bijbehorende grafiek af, zoals top (b,q) en snijpunten x-as voor $x = c$ en $x = d$ en je tekent de bijbehorende grafiek.		n.v.t.	3V6.1 (Andere notaties voor kwadratische formules)
		11.4.1. Je stelt de formule van een kwadratisch verband op aan de hand van de eigenschappen (top, snijpunten assen) uit een gegeven grafiek of tabel.		n.v.t.	3V6 (Transformaties en parameters)
12.E.5 Patronen en regelmaat	12. Je herkent en gebruikt patronen en regelmaat.	12.1.1. Je herkent en beschrijft regelmaat in (meetkundige) patronen en tabellen herkennen, en je zet deze voort.		n.v.t.	1HV7.1 (Formules gebruiken)
13.E.6 Vergelijkingen	13. Je herkent en gebruikt vergelijkingen en/of	13.1.1. Je berekent de waarde(n) van een variabele door de waarde(n) van één of meer andere variabelen in een formule te substitueren, of door twee formules met elkaar te vergelijken.		n.v.t.	1HV6 (Formules) 2HV5 (Lineaire vergelijkingen)

			13.2.1. Je vergelijkt twee verbanden met een grafiek of tabel en je trekt een conclusie over de beschreven situatie.	n.v.t.	1HV9 (Verbandden in grafieken en tabellen) 2HV5 (Lineaire vergelijkingen) 3V1 (Lineaire verbanden) 3V3 (Kwadratische vergelijkingen en ongelijkheden) 3V8 (Allerlei verbanden)
			13.3.1. Je lost een eerstegraadsvergelijkingen op en je interpreteert deze binnen een context.	13.3.1. vergelijking	2HV5 (Lineaire vergelijkingen) 3V1.4 (Lineaire ongelijkheden)
			13.4.1. Je berekent het snijpunt van twee rechte lijnen en je interpreteert deze binnen een context.	n.v.t.	2HV5 (Lineaire vergelijkingen) 3V1.4 (Lineaire ongelijkheden)
			13.5.1. Je lost kwadratische vergelijkingen op met een geschikte oplossingsstrategie en vereiste precisie, zoals direct aflezen, ontbinden in factoren, en [het toepassen van] de abc-formule en je interpreteert deze binnen een context.	13.5.1. abc-formule	2HV8 (Kwadratische vergelijkingen) 3V3 (Kwadratische vergelijkingen en ongelijkheden)
			13.6.1. Je lost exponentiële vergelijkingen van de vorm $a^x=p$ op door een numerieke benadering met bijvoorbeeld een tabel en/of grafiek.	n.v.t.	3V8 (Allerlei verbanden)
			13.7.1. Je lost vergelijkingen met machten ( $x^n = c$ , met $c > 0$ , $n > 0$ en geheel), wortels ( $\sqrt{x} = c$ ) en breukvormen ( $a/(x + b) + c = d$ ) exact op.	13.7.1. derdemachtswortel	3V6 (Transformaties en parameters)
			13.8.1. Je lost lineaire en kwadratische ongelijkheden op, zowel formeel algebraïsch als met behulp van een grafische aanpak.	13.8.1. ongelijkheid	3V1.4 (Lineaire ongelijkheden) 3V3 (Kwadratische vergelijkingen en ongelijkheden)
			13.9.1. Je lost een stelsel van twee lineaire vergelijkingen met twee onbekenden op en je ziet de gevonden oplossing als snijpunt in een grafische weergave.	n.v.t.	3V1.5 (Stelsel van twee lineaire vergelijkingen)
F. Informatieverwerking en onzekerheid	14.F. Informatieverwerking en onzekerheid	14. Je kunt informatie verwerken	14.1.1. Je verzamelt, ordent, interpreteert en vergelijkt data en je maakt een grafische representaties van data, ook met behulp van technologie.	n.v.t.	1HV7 (Diagrammen en percentages) 2HV4 (Diagrammen, centrummaten en kans) 3V4 (Percentages en grafische weergaven) 3V7.1&2 (Venndiagram)
			14.2.1. Je leest de grafische weergaven van data (tabel, diagram) af en interpreteert deze.	n.v.t.	1HV7 (Diagrammen en percentages) 2HV4 (Diagrammen, centrummaten en kans) 3V4 (Percentages en grafische weergaven)
			14.3.1. Je verzamelt, ordent, vat samen en vergelijkt data met behulp van centrummaten en spreidingsmaten en je trekt daaruit conclusies.	14.3.1. gemiddelde, modus, mediaan, kwartielfstand, spreidingsbreedte	1HV7 (Diagrammen en percentages) 2HV4 (Diagrammen, centrummaten en kans) 3V4 (Percentages en grafische weergaven)
			14.4.1. Je doet uitspraken over kansen bij datasets (van eenvoudige, praktische contexten), je beoordeelt deze en je doet voorspellingen [op basis van deze datasets].	n.v.t.	3V4 (Percentages en grafische weergaven) 3V7 (Kans)

			14.5.1. Je herkent en gebruikt passende vaktal bij het verwerken, aflezen, representeren en vergelijken van dataverzamelingen.	14.5.1. absolute en relatieve frequentie, frequentietabel, staafdiagram, cirkeldiagram, boxplot, steel-bladdiagram, histogram, lijndiagram, klassenbreedte, klassenmidden	1HV7 (Diagrammen en percentages) 2HV4 (Diagrammen, centrummaten en kans) 3V4 (Percentages en grafische weergaven) 3V7.1&2 (Venndiagram)
--	--	--	--	---	--