# **Diagnose- en handelingsplanformulier CITO Rekenen & Wiskunde 3.0 onderdeel M7 bij de methode WIG NIEUW**

|  |  |
| --- | --- |
| Naam:Geb. datum:Leeftijd:Hulp door: | Datum:Groep:Leerkracht: |
|

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| toetsgegevens | dl 1 | dl 2 | dl 3  |  totaal |
| toetsscores |  |  |  |  |
| vaardigheidssc |  |  |  |  |
| niveau |  |  |  |  |

 | Op welke onderdelen valt het kind uit: |
| Doelstelling: |
| Organisatie en hulpmiddelen. |
| Evaluatie . Datum ----------------- hoe nu verder ? |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Maatwerk rood (Mrd)** | **Maatwerk blauw (Mbl)** | **groep 7** |
| **Mrd 1 kolomsgewijs rekenen**  **Oriëntatie in grote getallen****Mrd 2 kommagetallen en geldrekenen****Maatwerk geel (Mgl)****Mgl. dl 1 breuken dl 2 tijd en meten** | **Mbl.1 Vermenigvuldigen****Mbl 2 Delen.****Mbl.3 Oriëntatie en bewerkingen t/m 1000** | **Rekenboek 6b****Werkboek 6****Bijwerkboek 6b****Toetsboek 6****Rekenboek 7a****Werkboek 7****Bijwerkboek 7a****Toetsboek 7** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| CategorieOmcirkel per deel de fouten dan wordt duidelijk aan welke onderdelen nog gewerkt moet worden. | Opgaven M7 dl 1 | Opgaven M7 dl 2 | OpgavenM7 dl 3 |  Leerstof die gebruikt wordt voor herhaling en/of remediëren |
| 1.getallen en getalrelaties |  |  |  |  |
| **1.1 Positiewaarde en positioneren*** Bepalen van de waarde van cijfers in getallen en kommagetallen.
* Inzicht in de plaats van getallen en kommagetallen op de getallenlijn.
* De plaats van de getallen op de getallenlijn herkennen.
* Getallen plaatsen tussen andere getallen in de telrij.
* Uitspraak en schrijfwijze van hele getallen en kommagetallen.
 |  |  | 3 | **Tb6** blz. 22**Wb6** blz, 36, 54**Rb6b** blz. 18, 20, 32, 76, 84**Bwb6b** blz. 31, 37, herhaling blz. 5, 7**Rb7a** blz. 8, 29, 41, 52, 53, 56, 65, 73, 80**Bwb7a** blz. 11, 22, 28/ herhalen 2,13**Wb7** blz. 8, 14, 16, 28**Tb7** blz. 4, 7, 10**Mrd1** toets 2 en 4 som 2Blok 4 blz. 65-75 en blok 5**Mrd.2** toets 1 en 4 som 1-3Oefen uit blok 1-3**Mbl.3** toets sm 2Maak keuze uit blok 1,3 |
| **1.2 Tellen en samenstellen*** Samenstellen van getallen gebruikmakend van de structuur van het positiesysteem.
* Verder- en terugtellen met eenheden en sprongen van 10,100,250 0,1, en 0,01.
 |   | 7 |  | **Rb6b** blz. 6, 9, 29, 41, 51,73, 77, 88**Bwb6b** blz. 16, 25, herhaling blz. 3, 12**Tb6** blz. 16**Wb6** blz, 40, 56**Rb7a** blz. 33, 84**Bwb7a** blz. 6, 7, 10, 30, herhalen blz. 8**Wb7** blz. –**Tb7** blz. – **Mrd.1** toets 2 en 4 som 1,4 en 5blok 2, 4 en 5**Mbl. 3** toets som 1 keuze uit blok 3  |
| **1.3 Structureren in parten*** Hoeveelheden splitsen in groepen die al of niet gelijk zijn.
* Hoeveelheden opnieuw groeperen.
* Splitsen op basis van de positiewaarde.
 |  |  |  | **Rb6b** blz. 77**Bwb 6b** blz. 4**Tb6** blz. 13**Wb6** blz. 40**Rb7a** blz. 16, 61, 64, 84, 88**Bwb7a -****Wb7 -****Tb7 –****Mrd.1** toets 2 en 4 som 4blok 4 blz. 76-80 en blok 5**Mrd.2** toets 1 en 4 som 1-3Oefen uit blok 1-3**Mbl. 3** toets som 4 keuze uit blok 2 en 4  |
| **1.4 Vergelijken** * Vergelijken en ordenen van hele getallen en kommagetallen en hoeveelheden. Aangeven of een getal groter of kleiner is dan een gegeven getal.
* Afronden van getallen
 | 21 | 11 |  | **Rb6b** blz. 6, 33, 61, 88**Bwb6b** blz. 16, 34, herhaling blz. 14**Tb6** blz. 13, 24, 43**Rb7a** blz. 9, 29, 44, 64**Bwb7a** blz. 6, 17, 35, 42**Wb7** blz. 18**Tb7** blz. 4, 7, 9**Mrd.1** toets 2 en 4 som 3 blok 4 ,5**Mrd.2** toets 2 en 4 som 3Oefen uit blok 3**Mbl.3** toets som 3oefen blok 4 |
| **2. Hoofdrekenen.**  |  |  |  |  |
| **2.1 optellen en aftrekken*** Optellen en aftrekken met hele en kommagetallen, waarbij werkwijzen gebruikt kunnen worden als hergroeperen, splitsen, doortellen met sprongen en één of meer getallen veranderen en daarvoor zonodig een correctie toepassen.
* Toepassen van het optellen en aftrekken in diverse contexten, aanvullen, vergelijken,verschil bepalen.
 |  | 16 | 5,28 | **Rb6b** blz. 8, 18, 20 24, 28, 30, 34, 40, 44, 50, 57, 60, 61, 64, 82**Bwb6b** blz. 7, 9, 10, 13, 21, herhaling 2,4, 6, 9, 13**Tb6** blz. 18, 19**Rb7a** blz. 4, 12, 14, 16, 18, 21, 57, 68, 80, 84, 89**Bwb7a** blz. 6, 40, herhalen 8,9**Wb7** blz. –**Tb7** blz. 1, 12**Mrd.1** toets 1 en 3 som 1-4blok 1**Mrd 2** toets 2 en 4 som 3oefen blok 3**Mbl.3** toets 1 en 2 som 5 en 6keuze uit blok 5,6 en 7 |
| **2.2 Vermenigvuldigen en delen*** Vermenigvuldigingen oplossen waarbij werkwijzen gebruikt worden als herhaald optellen, splitsen, verwisselen, hergroeperen, één of beide getallen veranderen en daardoor zonodig een correctie toepassen.
* Deelproblemen oplossen waarbij werkwijzen gebruikt kunnen worden als redeneren vanuit delen als het omgekeerde van vermenigvuldigen, splitsen, één of beide getallen veranderen en daarvoor zonodig een correctie toepassen. Soms moet er afgerond worden.
 | 14 |  | 9 | **Rb6b** blz. 5, 8, 28, 48, 72**Bwb6b** blz. 12, 14, 20, 22, 24, 26, 29,32, 35, herhaling 3, 5, 6, 8, 9, 12, 13, 14**Rb7a** blz. 10, 34, 64, 74, 88**Bwb7a** blz. 10, 12, 13, 21, 27, 29, 31, 33, 34, 37, 39, 43, herhalen 2, 3, 4, 5, 6, 9, 10, 13, 14, 15**Wb7** blz. 10Tb7 –**Mrd 1** blok 3**Mbl 2** toets 1 en 2oefen de werkbladen**Mbl. 3** toets som 7 keuze uit blok 6, 7 en 8 |
| **2.3 Complexere toepassingen**  Oplossen van opgaven waarbij verschillende operaties uitgevoerd moeten worden. Zoals vermenig- vuldigen en optellen. |  |   6 |  | **Rb 6b** –**Bwb** –**Tb6** -**Rb7a** blz. 11, 39**Bwb7a** blz. -**Wb7** blz. –**Tb7** blz. -Maatwerk zie oefenstof bij de onderdelen Hoofdrekenen.**Mbl.3** blok 7 en 8 |
| **3. Schattend rekenen.** |  |  |  |  |
| Optellen en aftrekken, vermenig- vuldigen en delen met afgeronde hele en kommagetallen sec en in toepassingssituaties. Uitvoeren van een globale berekening om de orde van grootte aan te geven. | 4, 10, 11, 17 |  |  | **Rb6b** blz. 9, 10, 16, 18, 36, 38**Bwb6b** blz. 12, herhalen 8**Tb6** -**Rb7** blz. 54, 76, 77**Bwb7** blz 8, 27, herhalen 3,7**Wb7a** -**Tb7a** –**Mrd 1** blok 3 blz. 52-64**Mrd 2** toets 3 en 6 Oefen uit blok 8 en 9 |
| **4. Bewerkingen (uitrekenpapier toegestaan).** |  |  |  |  |
| **4.1** Optellen en aftrekken met hele en  kommagetallen. Toepassen van het optellen en  aftrekken in diverse contexten  | 30 | 25, 32 | 1 | **Rb6b** blz. 4, 6, 12, 13, 16, 17, 36, 37, 40, 52, 54, 56, 68, 73, 74, 80, 81, 85, 89**Bwb6b** blz. 7, 10, 19, 28, 40, 43**Tb6** blz. 15, 16, 21**Wb6** blz. 44**Rb7** blz. 5, 8, 9, 13, 20, 24, 32, 33, 40, 52, 53, 62, 68, 76, 77, 84**Bwb7** blz. 4, 16, 25, 37, herhalen 4, 7, 10, 14, 15**Wb7a** blz. 4, 10, 16, 22, 26**Tb7a** blz. 3, 4, 9, 10**Mrd 1** toets 1 en 3 som 5,6 blok 2 |
| **4.2** Vermenigvuldigen en delen met hele en kommagetallen. Toepassen in contexten die veelal ontleend zijn aan het meten en geld  | 24 | 22 | 2, 14, 25 | **Rb6b** blz. 49, 62, 78**Bwb6b** blz. 22, 31**Tb 6** blz. –**Wb 6** blz. 46**Rb7** blz. 16, 17, 28, 29, 30, 34, 37, 44, 48, 49, 57, 60, 61, 65, 72, 73, 74, 81, 88**Bwb7** blz. 10, 13, 22, 31, 34, 43**Wb7a** blz. 12**Tb7a** blz. 6, 7, 12**Mrd 1** toets 1 en 3 som 7 blok 3 **Mrd 2** toets 3 en 6 som 3 en 4 Oefen uit blok 8 |
| **4.3** Complexere toepassingen. Oplossen van opgaven waarbij verschillende operaties uitgevoerd moeten worden. |  |  | 18, 32 | **Rb6b** -**Bwb6b** -**Tb6** –**Rb7a** -**Bwb7a** -**Wb7** -**Tb7** –**Mrd 1** blok 3 blz.58-64 |
| **5.Meten, meetkunde.** |  |  |  | Mgl. dl 2 voor alle onderdelen |
| **5.1 Meten en meetkunde.*** Notie van lengtematen en het gebruik daarvan
* Herleiden van lengtematen
* Werken met schaal en schaallijn
* Toepassingen, zoals het bepalen van de omtrek
 | 3 | 2 | 7, 26 | **Rb6b** blz. 8, 9, 21, 61, 67, 80**Bwb6b** blz. 6, 21, 29, 33, 38, 41, 42, 45, herhalen 3, 5, 7, 12, 15**Tb6** blz. 13, 15, 20**Wb6** blz. 33, 49, 51**Rb7a** blz. 9, 13, 22, 23, 28, 30. 32,43, 53, 66, 67, 77, 81, 87**Bwb7a** blz. 4, 5, 24, 25, 26, herhalen 2, 11, 12**Wb7** blz. 5, 19, 27, 29, 30**Tb7** blz. 1, 2, 5, 7, 8, 11**Mrd. 2** toets 1 en 4 som 2, 3Oefen uit blok 2 en 3**Mgl. dl 2** voor alle onderdelenMeten: toets 2 en 7 som1- 6keuze uit blok 5 |
| **5.2 Oppervlakte.** * Precies en schattend berekenen van de oppervlakte van de figuren
* Bepalen oppervlakte via afpassen met natuurlijke of gegeven maten.
* Herleidingen uitvoeren met oppervlaktematen.
 | 26 | 4, 13 | 23, 29 | **Rb6b** blz. 17, 23, 77, 86**Bwb6b** herhaling 10**Tb6** blz. 14, 23**Wb6** blz. 37, 55**Rb7a** blz. 13, 23, 33, 43, 57**Bwb7a** herhalen 3**Wb7** blz. 7, 13, 21**Tb7** blz. 2, 5Opp. toets 4 en 9 som 1 –4keuze uit blok 7  |
| **5.3 Inhoud.**Notie van inhoudsmaten en het  gebruik hiervan bij herleidingen  aangeven. Bepalen inhoud met een natuurlijke  maat. Berekenen van de inhoud m.b.v. de  formule l x b x hoogte. | 23 | 8, 28 |  | **Rb6b** blz. 33, 53**Bwb6b** herhalen 13**Tb6** blz. 17**Wb6** blz. 41, 47**Rb7a** blz. 17, 37, 42, 50**Bwb7a** blz. Herhalen 7, 15**Wb7** blz. 9, 15**Tb7** blz. 5, 9**Mrd. 2** toets 1 en 4 som 4Oefen uit blok 4Inhoud: toets 3 en 8 keuze uit blok 6  |
| **5.4 Gewicht.**Notie van gram en kilogram en  het gebruik daarvan.Aflezen van het resultaat op een weegschaal. Het uitvoeren van herleidingen met  weegmaten kg. en gram. |  | 17, 29 | 11, 21 | **Rb6b** blz. 68, 69, 73**Bwb6b** –**Tb 6** –**Wb6** blz. 53**Rb7a** -**Bwb7a** herhalen 9, 12**Wb7** -**Tb7** -**Mrd. 2** toets 1 en 4 som 4Oefen uit blok 4Wegen:toets 5 en 10 Keuze uit blok 8 |
| **5.5 Meetkunde**Aangeven hoe een vooraanzicht er van bovenaf uitziet. Omvormen van figuren en het in ge dachten reconstrueren van bouwplaten  | 8, 12, 19, 32 |  |  | **Rb6b** blz. 29**Bwb6b** –**Tb6** –**Rb7a** blz. –**Bwb7a** blz. 15**Wb7** blz. 11, 12**Tb7** –Maatwerk geen oefenstof |
| **6. Tijd en geld** |  |  |  |   |
| **6.1 Tijd*** Klokkijken tot op minuten nauwkeurig.
* Omzetten van digitale tijdsaanduidingen in analoge tijden en omgekeerd.
* Herleidingen uitvoeren met tijdmaten.
* Het gebruiken van gegevens van een kalender.
* Bepalen van tijdsduur en tijdstip.
 | 5, 25 | 10, 26 | 10, 17, 31 | **Rb6b** blz. 13, 18, 22, 42, 49, 55, 60, 66, 87**Bwb6b** blz. 1,3, 15, 19, 25, 27, 40, herhalen 2, 6, 11, 14**Tb6** blz. 14, 20**Wb6** blz. 35, 45, 50**Rb7a** blz. 6, 14, 24, 66, 67, 78, 86**Bwb7a** blz. 9, 16, 36, 41, herhalen 4, 10, 14**Wb7** blz. 27, 28**Tb7** blz. 3, 11**Mgl. 2** toets 1 en 6 som 1-4keuze uit blok 1,2, 3 en 4.kalender blz. 26-28 |
| **6.2 Geld*** Het totaalbedrag bepalen van een aantal munten en of biljetten.
* Gepast betalen met munten en biljetten
* Aangeven welke munten of biljetten men terugkrijgt.
* Munten of biljetten inwisselen tegen andere munten/biljetten
 | 18, 22, 27 | 1, 12, 19, 21, 31 | 8, 12, 22, 27 | **Rb6b** blz. 7, 29, 43, 48, 50, 52, 53, 56, 57, 58, 61, 64, 76, 84**Bwb6b** blz. 12, 13, 19, 23, 28, 30, 39, 42, 44, herhalen 4, 11**Tb6** blz. 19**Wb6** blz. –**Rb7a** blz. 8, 10, 12, 13, 16, 21, 28, 32, 34, 36, 49, 50, 62, 74, 77**Bwb7a** blz. 5, 7, 12, 15, 18, 19, 24, 25, 35, 41, 48, herhalen 3, 5, 13**Wb7** blz. 18, 22**Tb7** blz. 7, 10**Mrd. 2** toets 2 en 5 keuze uit blok 5 en 6  |
| **7. Verhoudingen en breuken en**  **procenten** |  |  |  |  |
| **7.1 Verhoudingen.*** Beoordelen of figuren in dezelfde verhouding zijn weergegeven.
* Omzetten van een breuk in verhoudingsgetallen.
* Relatief vergelijken van gegevens m.b.v. verhoudingsgetallen.
* Oplossen van verhoudingsproblemen.
 | 2, 6, 9, 16, 29 | 5, 15, 23, 27, 30 | 13, 20, 24, 30 | **Rb6b** blz. 32, 34, 45, 60, 61, 65**Bwb6b** blz, 18, 33**Tb6** blz. 18, 19**Wb6** blz. 40**Rb7a** blz. 86**Bwb7a** blz. 4, 20, 30**Wb7** blz. 20**Tb7** – **Mrd** 3 blok 3 blz. 51 |
| **7.2 Breuken.** Deel van een geheel benoemen met  een breuk.   Een breuk interpreteren als een deel van een geheel  Breuken op een getallenlijn plaatsen  Breuken omzetten in een verhouding.  Elementaire operaties kunnen  uitvoeren met breuken en met  gemengde getallen.  | 1, 7, 13, 15, 28, 31 | 3, 14, 24 | 4, 15, 19 | **Rb6b** blz. 12, 13, 16, 17, 20, 21, 25, 33, 36, 38, 40, 46, 56, 62, 64, 68, 76, 78, 80, 82**Bwb6b** blz. 5,8, 11, 17, 20, 26, 29, 32, 38, 41**Tb6** blz. 13, 15**Wb6** blz. 32, 38, 42, 48, 50, 52, 53**Rb7a** blz. 10, 17, 21, 25, 36, 38, 48, 50, 56, 58, 69, 80**Bwb7a** blz. 5, 8, 11, 20, 23, 26, 29, 41, 44**Wb7** blz. 4,6, 8, 14, 18, 28**Tb7** blz. 3, 9**Mgl. 1** breuken toets 1 en 3 Oefen uit blok 1, 2 en 3 |
| **7.3 Procenten.**  Aangeven m.b.v. procenten hoe  groot een bepaald deel in vergelijk met een geheel is.   De relatie tussen procenten en  verhoudingen, breuken en  kommagetallen.  Het gebruik van percentages in  allerlei reële contexten. | 20 | 9, 18 | 6, 16 | **Rb7a** blz. 60, 72, 76, 78, 85, 89**Bwb7a** blz. 32, 35, 38**Wb7** blz. 26**Tb7** blz. 6, 10, 12**Mgl. 1** toets 2 en 4 som 1-4Oefen uit blok 4-6 |