

Lesplan groep 7 rekenen - NEDOP 2023-2024

Nedop

Oxford Academy **Excellent** academy FINAAL EDUCATIE

Leerjaar: groep 7
Onderdeel: rekenen
Periode: midden
Kalenderweken: 49 t/m 12



Instructies

Hieronder zie je per lesweek de bijbehorende lesdoelen, gekoppeld aan zowel opgaven uit de bijlesboeken als uit de toetstrainers. Gaarne per week de bijbehorende leerdoelen te behandelen. Voor alle leerjaren geldt dat met begin van de periode voornamelijk wordt gewerkt uit de bijlesboeken. De lessen worden gestart met klassikale uitleg passend op de benoemde leerdoelen, gevolgd door oefenen met de bijbehorende opgave. Tegen het einde van de les kan een controle uitgevoerd worden met enkele benoemde opgaven uit de toetstrainer. Niveau 1 staat voor de C, D en E-klassen, alle A en B-klassen behoren tot niveau 2. Het niveau van de klas is altijd duidelijk vermeld in de benaming van de sessie. Verdere gebruik van de toetstrainers is pas toegestaan vanaf de negende week van de periode. Met de 12^e week van de periode start de toetsperiode en na afloop van de in totaal 13 weken volgen de oudergesprekken. Hierna is het tijd voor een nieuwe periode met een nieuw lesplan.

Materiaal

Methodeboek: boeken die in de regio op reguliere scholen worden gebruikt, staan op de Drive
Bijlesboek: ontwikkelde Smartieboeken met oefenopgaven per onderdeel/leerdoel
Toetstrainers: ontwikkelde Smartieboeken met toetstaken, gemengd in onderdelen

Lesweek	Domein	Leerdoelen	Materiaal
1 week: 49	<u>Getallen:</u> getalbegrip bewerkingen	-Getallen tot ± 1 miljoen lezen, uitspreken, schrijven, vergelijken, ordenen en plaatsen op getallenlijn -Getallen afronden, samenstellen, splitsen, positiewaarde benoemen -Decimale getallen tot en met drie cijfers achter de komma lezen, uitspreken, schrijven, splitsen en samenstellen. Deze vergelijken, ordenen, afronden en op getallenlijn plaatsen -Optelling en aftrekking tot 20 en splitsingen tot 10 uit het hoofd kennen -Optel- of aftreksituatie met hele getallen onder ± 100.000 een formele bewerking geven en omgekeerd	Groep 6 t/m 8: bijlesboeken https://drive.google.com/drive/folders/1BO0QLxUpHOz6wSFmMNYn0zmOdwKqLs2v
2 Week: 50	<u>Getallen:</u> getalbegrip bewerkingen	-Interne en externe structuren van decimale getallen bedenken -Relatie tussen breuken en decimale getallen begrijpen en in elkaar omzetten -(Samengestelde) breuken vergelijken, ordenen en vereenvoudigen -Vlot optellen en aftrekken onder 100.000 met ronde hele getallen naar analogie	Groep 6 t/m 8: bijlesboeken

		<p>-(Schattend) optellen en aftrekken met hele getallen onder ± 100.000: rijgstrategie, splitsstrategie, kolomsgewijs rekenen en/of cijferen</p> <p>-Getallen met en zonder een gelijk aantal decimalen optellen en aftrekken</p>	
3 Week: 51	<u>Getallen:</u> bewerkingen	<p>-Alle producten en delingen uit de (deel)tafels tot en met 10 uit het hoofd kennen</p> <p>-Optellen en aftrekken met decimale getallen</p> <p>-Onder 100.000 een formele bewerking (vermenigvuldiging of deling) geven en omgekeerd:</p> <p>-(Schattend) vermenigvuldigen en delen met (hele) getallen onder ± 100.000</p> <p>-Contextproblemen oplossen</p> <p>-Begrip "gemiddelde" kennen, uitrekenen en uitleggen</p> <p>-Gelijknamige breuken optellen en aftrekken</p> <p>-Met veel voorkomende breuken een heel getal delen door een breuk</p>	Groep 6 t/m 8: bijlesboeken
4 Week: 1	herhaling	<p>Leerdoelen gemixt aanbieden</p> <p>Herhaal: Getallen</p>	Groep 6 t/m 8: bijlesboeken
5 Week: 2	<u>verhoudingen</u>	<p>-Percentages tot 100%, verhoudingen in alledaagse situaties herkennen</p> <p>-Bij vergroten of verkleinen van afbeelding/plattegrond, zowel de lengte als de breedte in dezelfde verhouding moet worden vergroot/verkleind en nieuwe afmeting hiervan afmeten</p> <p>-Reeksen van gelijkwaardige breuken maken en verhoudingsproblemen oplossen</p> <p>-Rekenen met eenvoudige percentages, hoeveelheden en getallen</p> <p>-Prijs berekenen bij kortingspercentage</p> <p>-Verhoudingen benoemen: 'zoveel op de zoveel', deel van een totaal, als breuk en als percentage en begrijpt dat een percentage een standaardverhouding van 1 op 100 (1 : 100) is</p> <p>-Relaties tussen verhoudingen, breuken en percentages kennen</p>	Groep 6 t/m 8: bijlesboeken
6 Week: 3	<u>Meten:</u> lengte en omtrek oppervlakte	<p>-Betekenis: milli-, centi-, deci-, deca-, hecto- en kilo- kennen met volgorde metrieke stelslen en omzetten in lengtemaat</p> <p>-Betekenis: km², hm², dam², m² dm², cm², mm², hectare en are</p> <p>-Benomen op volgorde van grootte en omzetten in oppervlaktemaat</p>	Groep 6 t/m 8: bijlesboeken
7 Week: 4	<u>Meten:</u> oppervlakte inhoud	<p>-Geschikte oppervlaktemaat kiezen en bij elke standaardmaat voor oppervlakte een referentiemaat noemen</p> <p>-Oppervlakte van driehoeken en rechthoekige veelhoeken berekenen</p> <p>- Begrip: m³, dm³ en cm³ kennen en</p>	Groep 6 t/m 8: bijlesboeken

		relatie hiertussen uitleggen en referentiemaat noemen	
8 Week: 5	<u>Meten:</u> inhoud gewicht	-Inhoud van balkvormig figuur bepalen door formule 'lengte x breedte x hoogte' -Inhoud omrekenen van litermaten naar kubieke maten -Omzettingen maken in gewichtsmaat en de notatie van gewichtsmaten met komma's kennen: 0,358 kg = 358 gram -In meetsituaties een geschikte maat voor gewicht kiezen	Groep 6 t/m 8: bijlesboeken
Start gebruik toetstrainers			
9 Week: 6	<u>Meten:</u> temperatuur tijd	-Onder 0 graden aflezen en interpreteren (-2 graden betekent 'twee graden onder nul' en dat het vriest. -4 is kouder dan -2) -Tijdsduur tussen twee tijdstippen berekenen in uren, minuten en secondes en tijdsduren tot op honderdsten van een seconde interpreteren en vergelijken -Aantal dagen berekenen tussen twee data -Standaardnotatie voor de datum in dag-maand-jaar (zoals 10-02-2017).	Toetstrainers https://drive.google.com/drive/folders/1UzIQHX-s0mVvnXOKwclZ9P8strg8zI3-
10 Week: 8	Herhaling	Leerdoelen gemixt aanbieden	Toetstrainers
11 Week: 9	<u>Meetkunde:</u>	-Standpunt begrijpen en redeneren over kijklijnen, aangeven op kaart of plattegrond -Begrippen: horizontaal, verticaal en diagonaal -Tekening in perspectief juist interpreteren -Begrip: puntsymmetrie	Toetstrainers
12 Week: 10	<u>Verbanden</u>	-Formele wiskunde taal kennen bij verbanden in tabellen, diagrammen en grafieken -Assenstelsel kennen, hierin coördinaten aflezen en punten plaatsen -Gegevens uit beschrijving of tabel verwerken in cirkeldiagram, en lijngrafiek tekenen -Verschillende tabellen, grafieken en diagrammen vergelijken, berekenen en uitspraken doen	Toetstrainers
13 Week: 11	Herhaling	Oefenen voor de toets Leerdoelen gemixt aanbieden	Toetstrainers
14 Week: 12		Toets en oudergesprekken	

Groep 7

Methodeboeken: Drive EA:

<https://drive.google.com/drive/folders/1B00QLxUpHOz6wSFmMNYn0zmOdwKqLs2v>

Toetstrainers:

<https://drive.google.com/drive/folders/1UzIQHX-s0mVvnXOKwclZ9P8strg8zI3->