

Leerlijn: Rekenen

Leerroute: 4

Leerjaar 1		
Periode	Onderdeel	Doelen
1	Getallen	Kent de getallenlijn tot 10 Kent de getallenlijn tot 20 Kent de getallenlijn tot 100
	Optellen	Telt op tot 10 Telt op tot 20 Telt op tot 100
	Aftrekken	Trekt af tot 10 Trekt af tot 20 Trekt af tot 100
	Geld	Herkent alle munten en biljetten Schrijft een bedrag op een juiste wijze; euro's voor de komma, centen na de komma.
	Tijd	Benoemt alle dagen van de week Leest hele uren af op de analoge klok Leest halve uren af op de analoge klok
2	Vermenigvuldigen	Maakt keersommen met rijen en groepjes Legt het begrip "vermenigvuldigen" uit Kent de tafels van 1, 2, 5 en 10
	Delen	Legt het begrip "delen" uit Kent de deeltafels van 2, 5 en 10
	Geld	Wisselt munten en biljetten tot 50 euro, met hele euro's. Telt bedragen op tot 20 euro.
	Tijd	Benoemt de vier seizoenen Leest hele uren af op de digitale klok

Leerjaar 2		
Periode	Onderdeel	Doelen
1	Getallen	Kent de getallenlijn tot 100 Kent de getallenlijn tot 1000 Voert een getal in op de rekenmachine
	Optellen	Telt op tot 20 Telt op tot 100 Telt op tot 1000 Telt op met de rekenmachine
	Aftrekken	Trekt af tot 20 Trekt af tot 100 Trekt af tot 1000 Trekt af met de rekenmachine
	Geld	Kent alle munten en biljetten Telt bedragen op tot 100 euro
	Tijd	Benoemt alle maanden van het jaar Leest kwartieren af op de analoge klok
2	Vermenigvuldigen	Legt het begrip "vermenigvuldigen" uit Kent de tafels van 1 t/m 10 Rekent keersommen met grote getallen uit Rekent keersommen met de rekenmachine uit
	Delen	Legt het begrip "delen" uit Kent de deeltafels van 1 t/m 10 Rekent deelsommen met grote getallen uit Rekent deelsommen met de rekenmachine uit
	Geld	Betaalt bedragen tot 100 euro, plus berekening wisselgeld
	Tijd	Leest halve uren af op de digitale klok

Leerjaar 3		
Periode	Onderdeel	Doelen
1	Kommagetallen	Plaatst kommagetallen op de getallenlijn tot 20 Rondt een kommagetal tot 100 af op een rond getal Voert een kommagetal juist in op de rekenmachine
	Breuken	Kent de begrippen half/helft, kwart/driekwart. Herkent en schrijft een eenvoudige breuk Vergelijkt twee eenvoudige breuken (welk deel is groter?) Rekent met eenvoudige breuken
2	Procenten	Legt het begrip "procenten" uit Vergelijkt procenten (wat is meer?) Weet de koppeling tussen procenten en breuken (50% is $\frac{1}{2}$, 25% is een kwart) Rekent met eenvoudige percentages
	Metten	Kent de begrippen lengte, breedte, hoogte, diepte en dikte Rekent centimeters om in millimeters Rekent meters om in centimeters Kent de begrippen millimeter, centimeter, meter en kilometer
	Oppervlakte	Kent de begrippen oppervlakte en omtrek Berekent een oppervlakte Legt het begrip m ² (vierkante meter) uit

Leerjaar 4		
Periode	Onderdeel	Doelen
1	Inhoud	Legt het begrip inhoud uit Kent de begrippen liter, deciliter en milliliter Rekent eenvoudige sommen met liters, deciliters en milliliters uit
	Gewicht	Weegt hoeveelheden af in grammen en kilogrammen Rekent grammen om in kilogrammen Rekent kilogrammen om in grammen
	Tijd	Leest de kwartieren af op de analoge klok Leest de kwartieren af op de digitale klok
2	Tijd en temperatuur	Leest 10 minuten voor en over het hele uur af op de analoge klok Leest 5 minuten voor en over het hele uur af op de analoge klok Leest een thermometer af in graden Celsius
	Figuren en kaarten	Gebruikt de begrippen links en rechts Gebruikt de begrippen bovenkant, onderkant, voorkant, zijkant en achterkant Herkent de vormen kubus, balk en bol Leest een eenvoudige plattegrond af
	Tabellen en diagrammen	Leest een eenvoudige tabel af Leest een eenvoudig diagram af Maakt gebruik van een eenvoudige legenda Vergelijkt informatie in een tabel Vult een eenvoudige tabel in Vult een eenvoudig (staaf)diagram in

Leerjaar 5		
Periode	Onderdeel	Doelen
1	Getallen	Benoemt dat de plaats van een cijfer in een getal de waarde bepaalt (de 3 in 3682 is 3000 waard) Rondt een getal af op een tiental, honderdtal of duizendtal
	Optellen	Telt op door middel van splitsen of rijgen Telt op door middel van cijferen (onder elkaar)
	Aftrekken	Trekt af door middel van rijgen Trekt af door middel van cijferen
	Tijd	Leest 10 minuten voor en over het halve uur af op de analoge klok Leest 5 minuten voor en over het halve uur af op de analoge klok
2	Vermenigvuldigen	Kent de tafels van 1 t/m 12 Vermenigvuldigt met een tiental, honderdtal of duizendtal Vermenigvuldigt door middel van een splitsing Vermenigvuldigt door middel van cijferen
	Delen	Kent de deeltafels t/m 12 Deelt met behulp van de tafels tientallen, honderdtallen en duizendtallen Deelt met behulp van een splitsing Deelt met behulp van een haakdeling Deelt met behulp van een staartdeling
	Breuken	Benoemt dat een breuk bestaat uit een teller en een noemer Kent het begrip "gelijkwaardige breuk" Vereenvoudigt eenvoudige breuken ($\frac{2}{4}$ wordt $\frac{1}{2}$) Rekent met breuken

Leerjaar 6		
Periode	Onderdeel	Doelen
1	Decimale getallen	Leest een decimaal getal af, tot vier cijfers achter de komma Kent de waarde van de tienden, honderdsten en duizendsten in een decimaal getal Rekent met decimale getallen
	Verhoudingen	Leest een verhoudingstabel af Vermenigvuldigt met verhoudingen (tabel) Deelt met verhoudingen (tabel) Vereenvoudigt een verhouding
	Verhoudingen en breuken	Noteert de verhouding tussen een totaal en een gedeelte daarvan als breuk (1 van de 4 lampen zijn kapot, $\frac{1}{4}$ van de lampen is kapot) Vereenvoudigt een breuk, voor de verhouding ($\frac{4}{20}$ van de theezakjes is groen, $\frac{4}{20}$ wordt $\frac{2}{10}$, wordt $\frac{1}{5}$)
2	Procenten	Kent het % teken Rekent een eenvoudig percentage van een totaal uit Rekent een eenvoudig percentage om naar een breuk
	Rekenen met procenten	Koppelt eenvoudige percentages aan breuken en benoemt welk deel van een geheel dit is ($25\% = \frac{1}{4} =$ een kwart) Rekent een totaal uit aan de hand van een percentage Berekent een korting aan de hand van een percentage