

Leerinhoud rekenen groep 8

Wat leert uw zoon of dochter dit schooljaar allemaal?

Van groep 7 naar groep 8

In de tweede helft van groep 7 zijn de meeste onderwerpen afgerond. In groep 8 wordt deze stof nog eens herhaald en uitgediept. De onderwerpen zijn sterk met elkaar verstrengeld. Zo worden bijvoorbeeld in een les waarin de nadruk ligt op meten ook procenten en breuken meegenomen.

Oefenen

Behalve oefenstof waarin de diverse rekenvaardigheden worden herhaald, oefenen de leerlingen regelmatig met toepassingsopgaven. Deze opgaven hebben dezelfde vorm als de opgaven van de Cito-toets. Door deze te oefenen raken de leerlingen bekend met de manier waarop Cito toetst.

Getalrelaties en getalbegrip

Ook in groep 8 spelen getalrelaties en getalbegrip een belangrijke rol. De ontwikkeling van het getalbegrip gaat door met getallen boven het miljoen. De leerlingen maken dit jaar kennis met Romeinse cijfers en met het berekenen van gemiddelden.



Cijferend optellen en aftrekken

Het cijferend optellen en aftrekken met hele getallen en kommagetallen wordt regelmatig geoefend. Bij cijferend rekenen werken de leerlingen volgens een vaste aanpak. De leerlingen leren bij het uitrekenen na te denken of ze beter kunnen cijferen, handig rekenen of hun rekenmachine moeten gebruiken.

Cijferend delen en vermenigvuldigen

In groep 8 wordt het cijferend vermenigvuldigen en delen frequent geoefend en toegepast in contexten.

	geleend bedrag	betalen per maand	looptijd	Totale kosten
optie 1	€ 5750	€ 115	59 maanden	€ 21 785
optie 2	€ 12 500	€ 250	59 maanden	€ 23 000
optie 3	€ 20 750	€ 415	59 maanden	€ 24 485

Automatiseren en memoriseren

Bij optellen, aftrekken, vermenigvuldigen en delen is er veel aandacht voor het automatiseren (met een tussenstap uitrekenen) en memoriseren (direct weten). Sommen die voorwaardelijk zijn om complexere sommen op te kunnen lossen worden voortdurend geoefend. In de beheersingstoetsen

wordt getoetst in welke mate de kinderen optellen, aftrekken, vermenigvuldigen en delen beheersen.

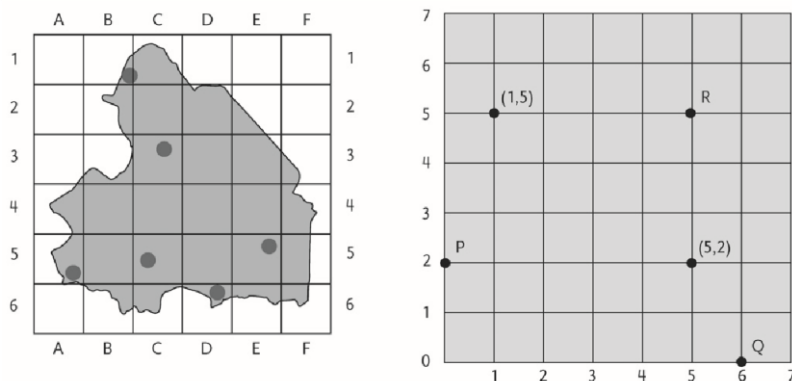
Breuken, procenten, kommagetallen en verhoudingen

De stof van groep 7 wordt herhaald. In groep 8 worden breuken zoveel mogelijk in reële contexten toegepast, vooral de samenhang tussen breuken, kommagetallen, procenten en verhoudingen. Door de rekenmachine en computer is er meer aandacht voor de kommagetallen dan voor de breuken. Het vermenigvuldigen en delen met breuken zijn voor de leerlingen lastige onderdelen. Bij het onderdeel procenten wordt geoefend met BTW (19%). Kommagetallen worden steeds verfijnder. De leerlingen leren wanneer je een bedrag naar beneden of naar boven afrondt.

Overige leerlijnen

Bij meten gaan de leerlingen verder met schaal en het omrekenen naar een andere maat ($3l = \dots dl$, $1ha = \dots m^2$, $1m^3 = \dots l$). Een nieuw onderwerp is het berekenen van de omtrek van cirkels en de middellijn. De middellijn is de lijn die van de ene rand naar de andere rand van een cirkel loopt.

Bij meetkunde leren de leerlingen wat een bol is en wat coördinaten zijn.



De overstap naar het voortgezet onderwijs

Tijdens de basisschoolperiode heeft uw zoon of dochter veel geleerd! Uw kind is begonnen met het leren tellen in de kleutergroep. Vanaf dat moment is de ontwikkeling van uw kind steeds verder gegaan tot en met het niveau waarop uw zoon of dochter nu kan rekenen. De basis is gelegd, het is tijd voor de overstap naar het voortgezet onderwijs!