

Rekenen op maat 8

Rekenen op maat 8 richt zich op de belangrijkste vaardigheden die nodig zijn voor het reken-wiskundeonderwijs. Er wordt nauw aangesloten bij de oefenstof van de verschillende blokken van de gebruikte reken-wiskundemethode.



Doelgroepen Rekenen op maat 8

Muiswerk Rekenen op maat 8 is bedoeld voor groep 8 van het basisonderwijs, vergelijkbaar niveau van het speciaal basisonderwijs, het praktijkonderwijs en het 1F niveau VMBO. Het programma richt zich op de belangrijkste vaardigheden die nodig zijn voor het reken-wiskundeonderwijs.

Omschrijving Rekenen op maat 8

U kunt de leerlingen op verschillende manieren met het programma laten werken en het is naast elke reken-wiskundemethode te gebruiken. In het programma wordt een onderscheid gemaakt in de basisstof die alle leerlingen zouden moeten beheersen en moeilijker keuzestof die aan de orde komt om tempoverschillen op te kunnen vangen en nog meer uitdagingen aan te kunnen bieden. De oefeningen in de blokken A t/m L omvatten vrijwel alle basisvaardigheden die beheerst moeten worden in het kader van de Cito eindtoets basisonderwijs.

De volgende onderdelen van de leerstof komen aan bod:

- Oriëntatie in het getalengebied tot 1 000 000 000
- Rekenen met het hoofd
- Geldrekenen
- Analoge en digitale kloktijden
- Schatten

- Cijferen
- Breuken en kommagetallen
- Procenten
- Meten en meetkunde
- Verrijkingstof

Klik op het juiste antwoord

1 Hoeveel is 80% van € 160,00?

a) € 130,00
b) € 126,00
c) € 132,00
d) € 128,00

Helaas. Probeer opnieuw. Dit is teveel. Denk aan: $8 \times 10\%$ van € 160,00 of: $\frac{4}{5}$ deel van € 160,00.

Ok

Sanne Kat '99 Rekenen op maat 8 B4 Procenten korting berekenen

Er zijn 12 rubrieken van elk 3 weken basisstof, zodat er voor 36 weken basisstof aan de orde komt waarin de noodzakelijke vaardigheden worden geoefend zoals die in de reken-wiskundemethode aan de orde komen. Daarnaast zijn er 3 rubrieken waarin *verrijkingstof* kan worden geoefend door snellere rekenaars.

Door de opzet en inhoud van de uitlegschermen, bij elke oefening van de verschillende rubrieken, leent het programma zich prima voor het zelfstandig werken. De didactiek van de uitlegschermen is vergelijkbaar met de gebruikte reken-wiskundemethode in de jaargroep.

Rekenen op maat 8 bestaat uit 52 oefeningen basisstof en 12 oefeningen verrijkingstof. Er zijn 87 uitlegschermen met plaatjes, schema's en tekst. Alle uitlegschermen worden ook uitgesproken. De leerling werkt met 6 verschillende oefenvormen.

Omrekenen van lengtematen en gewichten

In deze oefening ga je lengtematen en gewichten omrekenen. Let daarbij goed op de juiste maat van het antwoord. Onderstaand schema kan je hierbij helpen:

| | | | | | | |
|--------------|--------------|------------|---------------------------------|-------------|---------------|----------------|
| kilo 1000 | hecto 100 | deca 10 | meter gram liter | deci 0,1 | centi 0,01 | milli 0,001 |
| km | hm | dam | m | dm | cm | mm |
| kg | kg | dag | g | dg | cg | mg |

1 km = 1000 m en 1 kg = 1000 g.
1 m = 1000 millimeter en 1 g = 1000 milligram.

© Muiswerk Educatief

1 van 2

Ok ✓

Geluid 🔊

Volgende ➡

Sanne Kat · 114 · Rekenen op maat 8 · C2 Omrekenen van lengtematen en gewichten

OVERZICHT OEFENINGEN

Hieronder volgt een beschrijving van de lesstof uit Rekenen op maat 8:

| Rubriek | Oefening | Type | Uitleg | Opgaven |
|----------------------------|---|-----------------|--------|---------|
| A Blok 1 week 1 t/m 3 | 1 Vermenigvuldigen met breuken en kommagetallen | Meerkeuze | 1 | 12 |
| | 2 Geldrekenen met euro's | Meerkeuze | 2 | 10 |
| | 3 Delen met breuken en kommagetallen | Meerkeuze | 2 | 10 |
| | 4 Cijferend delen met de grootste hap | Meerkeuze | 1 | 6 |
| | 5 Wat zijn de juiste tafelantwoorden | Stenen | 1 | 16 |
| | 6 Lijngrafiek en cirkeldiagram | Meerkeuze | 1 | 10 |
| B Blok 2 week 4 t/m 6 | 1 De goede keersom met kommagetallen | Meerkeuze | 1 | 9 |
| | 2 Omrekenen met procenten | Meerkeuze | 2 | 9 |
| | 3 Optellen en aftrekken onder elkaar | Meerkeuze | 1 | 6 |
| | 4 Procenten korting berekenen | Meerkeuze | 2 | 10 |
| | 5 Vermenigvuldigen met breuken | Koppelpuzzel | 1 | 12 |
| C Blok 3 week 7 t/m 9 | 1 Km, m en cm - kg en g - liter en milliliter en °C | Meerkeuze | 1 | 14 |
| | 2 Omrekenen van lengtematen en gewichten | Meerkeuze | 2 | 15 |
| | 3 Omrekenen van inhoudsmaten | Meerkeuze | 2 | 12 |
| | 4 De inhoud van een zwembad in liters | Meerkeuze | 1 | 4 |
| D Blok 4 week 10 t/m 12 | 1 Deeltafels van 3 t/m 9 | Koppelpuzzel | 1 | 12 |
| | 2 Waar hoort het getal? | Plaatje klikken | 1 | 20 |
| | 3 Omrekenen van tonnen goud | Meerkeuze | 1 | 8 |
| | 4 Hoeveel is het? | Meerkeuze | 1 | 10 |
| | 5 Cijferen met kommagetallen | Meerkeuze | 1 | 8 |
| E Blok 5 week 13 t/m 15 | 1 Schatten met kommagetallen: + en - | Meerkeuze | 2 | 9 |
| | 2 Schatten met kommagetallen: x en : | Meerkeuze | 1 | 10 |
| | 3 Coördinaten bepalen | Meerkeuze | 1 | 12 |
| | 4 Optellen van ongelijknamige breuken | Meerkeuze | 1 | 8 |
| F Blok 6 week 16 t/m 18 | 1 Aftrekken van ongelijknamige breuken | Meerkeuze | 1 | 8 |
| | 2 Deel van een geldbedrag | Meerkeuze | 1 | 12 |
| | 3 Oppervlakte van hokjesfiguren bepalen | Meerkeuze | 1 | 8 |
| | 4 Tafels in een tabel | Plaatje klikken | 1 | 27 |
| G Blok 7 | 1 Oppervlakte van driehoeken | Meerkeuze | 1 | 10 |

| | | | | |
|-------------------------------|--|-----------------|---|----|
| week 19 t/m 21 | 2 Omrekenen van lengtematen en gewichten (2) | Meerkeuze | 2 | 12 |
| | 3 Omtrek van figuren | Meerkeuze | 1 | 13 |
| | 4 Omrekenen van inhoudsmaten (2) | Meerkeuze | 2 | 12 |
| H Blok 8 week 22 t/m 24 | 1 De uitkomst schatten van deelsommen | Meerkeuze | 1 | 10 |
| | 2 Oppervlakte van onregelmatige figuren | Meerkeuze | 2 | 6 |
| | 3 Kloktijden bepalen | Meerkeuze | 1 | 12 |
| | 4 Breuken en kommagetallen vergelijken | Stenen | 1 | 10 |
| I Blok 9 week 25 t/m 27 | 1 Machientje sommen met 100 en 1000 | Plaatje klikken | 1 | 20 |
| | 2 Omrekenen met procenten (2) | Meerkeuze | 3 | 8 |
| | 3 Bewerkingen met ongelijknamige breuken: +, - | Meerkeuze | 2 | 8 |
| | 4 Cijferend vermenigvuldigen en delen | Meerkeuze | 1 | 8 |
| J Blok 10 week 28 t/m 30 | 1 Cijferen met kommagetallen (+, -) | Meerkeuze | 1 | 8 |
| | 2 Vermenigvuldigen en delen met breuken | Meerkeuze | 1 | 10 |
| | 3 De juiste geschatte uitkomst | Meerkeuze | 1 | 12 |
| | 4 Welk getal is goed? | Meerkeuze | 2 | 12 |
| K Blok 11 week 31 t/m 33 | 1 Kommagetallen van klein naar groot | Slepen | 1 | 6 |
| | 2 Afronden op één plaats achter de komma | Stenen | 1 | 10 |
| | 3 Kommagetallen en breuken vergelijken | Meerkeuze | 1 | 6 |
| | 4 Grotere deeltafels met rest | Meerkeuze | 1 | 12 |
| L Blok 12 week 34 t/m 36 | 1 Hoeveel is het ene getal meer dan het andere? | Meerkeuze | 1 | 12 |
| | 2 Dichtste bij 1 miljoen of 5 miljoen | Rijen | 1 | 22 |
| | 3 Geldrekenen met de rekenmachine | Meerkeuze | 3 | 6 |
| | 4 Welk vak is waar met de tekens < >? | Stenen | 1 | 10 |
| M Verrijksstof Blok A-D | 1 Drie manieren van handig rekenen bij optellingen | Meerkeuze | 1 | 12 |
| | 2 Breuk x breuk en kommagetal x kommagetal | Meerkeuze | 2 | 12 |
| | 3 De inhoud van een zwembad in m ³ | Meerkeuze | 1 | 8 |
| | 4 Breuk : breuk en kommagetal : kommagetal | Meerkeuze | 2 | 12 |
| N Verrijksstof Blok E-H | 1 Deel van een geldbedrag | Meerkeuze | 1 | 12 |
| | 2 Hectare, are en centiare | Meerkeuze | 1 | 12 |
| | 3 Grondprijzen berekenen | Meerkeuze | 1 | 12 |
| | 4 De computerregel | Meerkeuze | 1 | 10 |
| O Verrijksstof Blok I-L | 1 De juiste geschatte uitkomst | Meerkeuze | 1 | 12 |
| | 2 Hoeveel euro is het ongeveer? | Meerkeuze | 1 | 14 |
| | 3 Afstanden vergelijken | Meerkeuze | 1 | 8 |
| | 4 Niet gelijkwaardige breuken | Meerkeuze | 1 | 6 |