

Gevorderd rekenen met



Gevorderd rekenen · groep 5 t/m 8

Eén doorgaande lijn van Semsom naar Nano

Na het succes van Semsom in de onderbouw is er nu Nano voor de bovenbouw. Met Nano bouwen leerlingen verder op de stevige basis die ze al hebben gelegd. Herkenbaar, doorzicht en vertrouwd – want ontwikkeld door dezelfde makers. Samen vormen Semsom en Nano één doorgaande leerlijn voor rekenen groep 1 t/m 8, zonder breuk in aanpak of strategieën.

Rekenen met Nano is:

- Meegroeien met het kind in de bovenbouw
- Met Semsom één doorgaande leerlijn van groep 1 t/m 8
- Gericht op een hoog en haalbaar niveau voor alle leerlingen
- Dezelfde rekentaal, didactiek en aanpak in onder- én bovenbouw
- Voldoende ruimte voor herhaling, remediëring en verdieping

Nog niet bekend met Semsom?

Semsom is de succesvolle rekenmethode voor groep 1 t/m 4. Leerlingen ontdekken spelenderwijs de wereld van getallen en rekenen en leggen zo een stevige basis voor het verdere rekenonderwijs.



Groeit mee
met het kind

Eén doorgaande
leerlijn
groep 1 t/m 8



Efficiënte
procedures en
heldere
instructie

Veel en
gevarieerd
automatiseren



- Focus op **voortgezet rekenen**: van leren rekenen naar toepassen in de werkelijkheid
- **Minder taal, meer rekenen** – toegankelijk voor alle leerlingen
- Heldere, **expliciete instructie** met aandacht voor begrip (ik–wij–jullie–jij)
- Eerst **technisch rekenen**, dan **toegepast rekenen**
- **34 vaste procedures** die altijd werken en houvast geven
- Dagelijks structureel aandacht voor **automatiseren**
- **Rekenspel** en challengelessen voor plezier én effect

- Jaaropbouw: **6 blokken** (1 startblok + 5 reguliere)
- **5 lessen per week** voor consistent leren
- **8 parkeerweken** voor herhaling, verdieping en extra ondersteuning
- Elke week **één duidelijk blokdoel** als rode draad
- **Flexibele planning**: jij houdt de regie
- **Vaste lesstructuur** met balans tussen instructie, oefenen, automatiseren en toepassen

- **Checkmomenten** en observaties in elke les
- Na 4 lessen per blokdoel een **check-out** (80% beheersingsnorm)
- **Extra oefenmateriaal** via printbladen en activiteitenkaarten
- **Voldoende ruimte** voor herhaling en remediëring
- Pluswerkboek, spellen en denkvragen voor **sterke rekenaars**
- Door de structuur ook geschikt voor **combinatiegroepen** én speciaal (basis) onderwijs





Toetsing en observatie

- **Formatief werken:** voortgang volgen tijdens én na de les
- **Checkmomenten** in elke les en check-outs na elk blokdoel
- **Contextlessen** om inzicht en toepassing te meten
- Printbare volbladen om **overzicht** te houden per leerling
- Resultaten gebruiken voor **herhaling, remediëring of verdieping**
- Gericht sturen en bijsturen op het juiste moment



Software

Leerkrachtsoftware

- Toegang via Basispoort
- Digibordschermen die naadloos aansluiten bij de handleiding
- Direct beschikbaar: printbladen, antwoorden, ouderinformatie en naslagartikelen
- Voortgangsregistratie en inzicht in leerlingresultaten

Leerlingsoftware

- Gericht oefenen met automatiseren via Basispoort
- Aan de hand van de rekenmuur
- Oefenen op nauwkeurigheid, snelheid en zelfvertrouwen

Materiaal

- **Handleiding:** stap-voor-stap instructie gekoppeld aan het digibord
- **Werkboeken** (6 per leerjaar) voor instructie-, oefen- en contextlessen
- **Werkboeken automatiseren** (2 per leerjaar) dagelijks oefenen met automatiseren
- **Activiteitenbox met activiteitenkaarten** voor variatie, herhaling en verdieping
- **Printbladen:** extra oefenmateriaal, somkaarten en spelelementen
- **Pluswerkboeken:** uitdagende opdrachten voor sterke rekenaars
- **Rekenschriften** met ruitjes voor netjes en overzichtelijk werken
- **Opzoekboekje:** handig procedureboekje met alle procedures op een rijtje
- **Rekenbakje:** materiaalset met dobbelstenen, fiches en meetlint
- **Wisbordjes** voor snelle checkmomenten in de klas