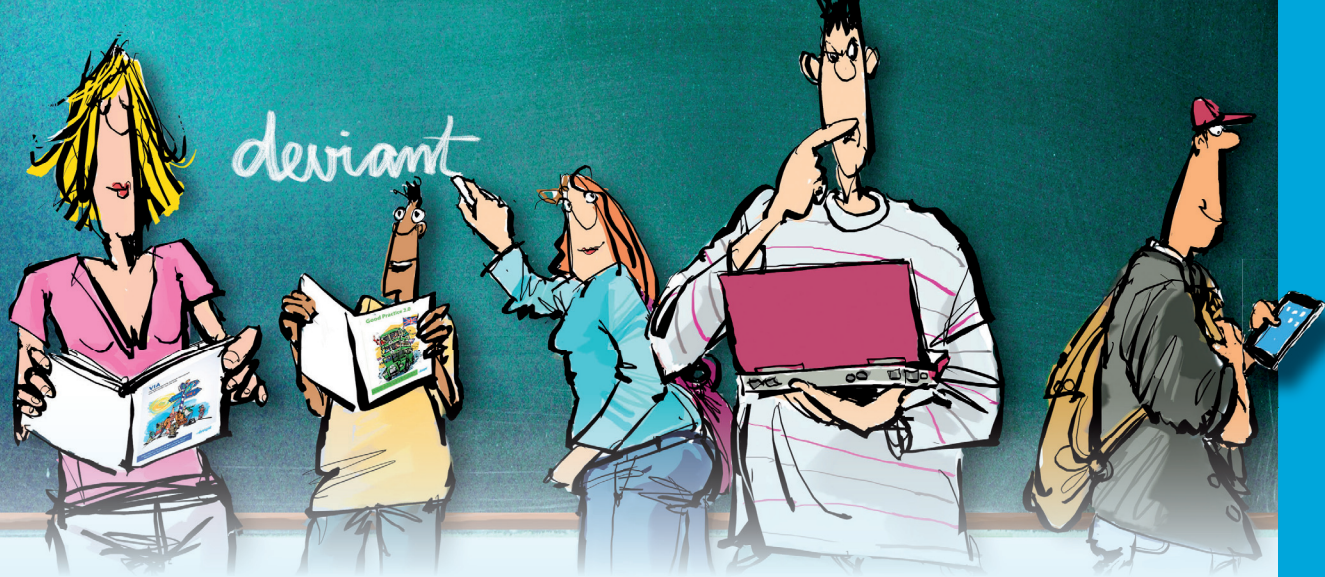
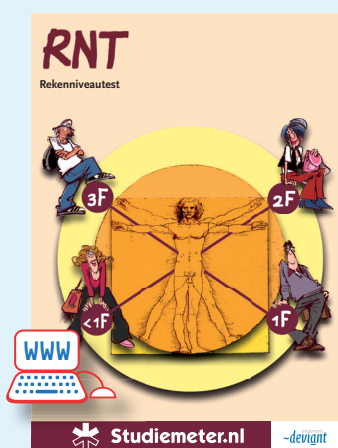




Alles voor uw rekenbeleid in het voortgezet onderwijs



uitgeverij
~deviant

Methodeoverzicht rekenen vo 2013-2014

Inhoudsopgave

3	Alles voor uw rekenbeleid
4	Rekenen in het voortgezet onderwijs
6	Rekenniveautest
7	Startrekenen Vooraf: Op weg naar 1F
7	Startrekenen 1F
8	Startrekenen 2F vo Nieuw
8	Startrekenen 3F Herziene uitgave
9	Toetsen Startrekenen
10	Startrekenen Online
11	Educatieve game rekenen: Startrekenen 3D Nieuw
12	Startrekenen Wiskit
13	Zomerschool rekenen
14	Methodesite Studiemeter.nl Vernieuwd
15	Totaal fondsenoverzicht rekenen
16	Algemene informatie

De methodes van Uitgeverij Deviant zijn in het vo en het mbo een begrip geworden. Onze didactiek voor de algemeen vormende vakken blijkt betrouwbaar en effectief, evenals de balans die we gevonden hebben tussen het papieren en het digitale deel van de leermiddelen. Een terugblik op wat in 2012 tot stand is gekomen met betrekking tot het rekenen:

- ~ Rekenniveautest. Deze test is verbeterd waardoor leerlingen sneller op het juiste niveau uitkomen. Bovendien is een Vooraftest toegevoegd.
- ~ Startrekenen 1F. Voor alle leerlingen die nog niet toe zijn aan 2F.
- ~ Startrekenen Wiskit - Deel 1. Voor leerlingen/studenten op vo, mbo en hbo die kennis van wiskunde nodig hebben. Deel 1 gaat over functies en vergelijkingen.

Startrekenen is de methode rekenvaardigheid van Uitgeverij Deviant, geschreven conform de referentieniveaus 1F, 2F en 3F van de Commissie Meijerink. *Startrekenen* biedt een volledige, doorlopende leerlijn voor het voortgezet onderwijs en het mbo.

De methode bestaat uit elkaar aanvullende producten waarmee het totaalbeleid rekenen op alle niveaus kan worden ingevuld:

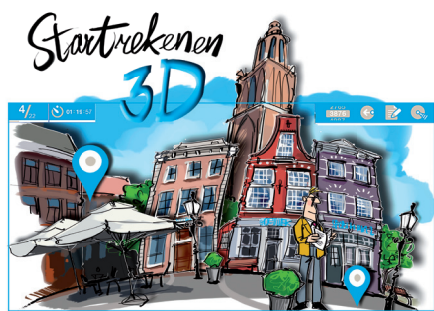
1. *Rekenniveautest (RNT)*: online instrument om het rekenniveau van de leerling vast te stellen;
2. *Startrekenen Leerwerkboeken*: theorie, voorbeelden en opdrachten op de niveaus 'Op weg naar 1F', 1F, 2F en 3F;
3. *Startrekenen Online*: online oefen- en toetsprogramma rekenvaardigheid op alle niveaus;
4. *Toetsen*: hoofdstuktoetsen, domeintoetsen en methode-onafhankelijke eindtoetsen.

Uitgeverij Deviant adviseert de leerwerkboeken van *Startrekenen* en *Startrekenen Online* naast elkaar te gebruiken voor een zo hoog mogelijk leerrendement. Wat in de leerwerkboeken door middel van theorie en voorbeelden wordt uitgelegd, kan in *Startrekenen Online* extra worden geoefend.

Nieuw in 2013

Vóór de start van het schooljaar 2013-2014 wordt *Startrekenen* uitgebreid met:

- ~ *Startrekenen 3D*: een game waarmee leerlingen in een herkenbare, virtuele wereld oefenen met realistische rekenvraagstukken op niveau 1F, 2F en 3F;
- ~ *Startrekenen 2F vo*: een nieuw leerwerkboek in twee delen op niveau 2F voor vmbo en onderbouw havo/vwo, met dezelfde opbouw als het leerwerkboek *Startrekenen 1F*;
- ~ *Startrekenen 3F*: een volledig herschreven leerwerkboek van *Startrekenen 3F*: nu in twee delen, met veel probleemoplossend rekenen en met een 2F-route voor leerlingen die nog niet aan 3F toe zijn.



Rekenen in het voortgezet onderwijs

Sinds 2010 is de 'Wet referentieniveaus taal en rekenen' van kracht. In het kader van deze wet beschrijft het 'Besluit referentieniveaus Nederlandse taal en rekenen' per onderwijssoort aan welke taal- en rekeneisen een leerling moet voldoen.

Voor rekenen gelden de onderstaande uitstroomniveaus:

Basis- en speciaal onderwijs	1F en 1S
Praktijkonderwijs	1F
Vmbo	2F
Mbo, niveau 1, 2 en 3	2F
Mbo, niveau 4	3F
Havo	3F
Vwo	3S*

* Onder voorbehoud

De Commissie Meijerink beschrijft in het rapport 'Doorlopende leerlijnen taal en rekenen' de referentieniveaus rekenen in vier domeinen:

- ~ getallen;
- ~ verhoudingen;
- ~ meten & meetkunde;
- ~ verbanden.

Centraal Ontwikkeld Examen rekenen

Met ingang van het schooljaar 2013-2014 is het centraal ontwikkeld examen rekenen (de rekentoets) een verplicht onderdeel van de eindexamens op het vmbo (2F) en havo/vwo (3F). Voor rekenen wordt geen schoolexamen afgelegd en daarom is het resultaat van de rekentoets gelijk het eindcijfer voor rekenen. Het resultaat van de rekentoets maakt vanaf het schooljaar 2015-2016 deel uit van de slaag-/zakregeling.

De rekentoets is een digitaal en volledig computerscoorbaar examen van 90 minuten (2F) of 120 minuten (3F). De rekentoets wordt afgenomen met de door het Cito ontwikkelde software die ook voor de andere digitale examens in het vo wordt gebruikt.

In de rekentoets ligt de nadruk op het functioneel rekenen. Het betreft voornamelijk contextrijke opgaven en een beperkte hoeveelheid 'kale sommen'. Er worden geen punten voor de berekening toegekend.

Bij het merendeel van de opgaven kan de leerling gebruikmaken van de rekenmachine in het toetsprogramma. Het gebruik van een eigen rekenmachine is niet toegestaan. Het gebruik van kladpapier is wel toegestaan.

Vmbo

Leerlingen binnen het vmbo moeten aan het einde van hun opleiding op niveau 2F kunnen rekenen. Dit betekent dat leerlingen in de basisberoepsgerichte leerweg, de kaderberoepsgerichte leerweg, de gemengde en de theoretische leerweg allemaal moeten uitstromen op hetzelfde niveau.

Veel vmbo-leerlingen beheersen na de basisschool het niveau 1F nog niet. Voor deze leerlingen is het aan te bevelen om in de onderbouw te beginnen met *Startrekenen 1F*. Voor leerlingen met een grote achterstand op het gebied van de basisvaardigheden rekenen is er *Startrekenen Vooraf: Op weg naar 1F*.

In de bovenbouw van het vmbo kunnen leerlingen met *Startrekenen 2F vo* worden voorbereid op de verplichte rekentoets. De didactiek en de structuur van *Startrekenen 2F vo* sluiten volledig aan bij *Startrekenen 1F*.

Havo en vwo

Leerlingen binnen de havo en het vwo moeten aan het einde van hun opleiding niveau 3F beheersen. Voor het vwo wordt onderzocht of een aanpassing naar niveau 3S mogelijk en wenselijk is.

Bij binnenkomst op de havo en het vwo beheersen de meeste leerlingen niveau 1F of niveau 1S. Deze leerlingen kunnen beginnen met *Startrekenen 2F vo*. Voor leerlingen die nog niet aan het 2F-niveau toe zijn, is er *Startrekenen 1F*.

Startrekenen 3F bereidt de leerlingen in de bovenbouw van de havo en het vwo voor op de rekentoets. Van *Startrekenen 3F* verschijnt vóór het schooljaar 2013-2014 een volledig herziene editie. Deze zal bestaan uit twee delen. Deel A behandelt de domeinen Getallen en Verhoudingen, deel B de domeinen Meten en meetkunde en Verbanden.

Het nieuwe leerwerkboek van *Startrekenen 3F* bevat een 2F-route waarin de stof van niveau 2F aan bod komt.

Rekenniveautest

Rekenniveautest (RNT)

Uitgeverij Deviant biedt een adaptieve online rekenniveautest. Deze test kan worden afgenomen via de methodesite Studiometer.nl. De niveautest *RNT* kan worden ingezet als nulmeting en als voortgangsinstrument.

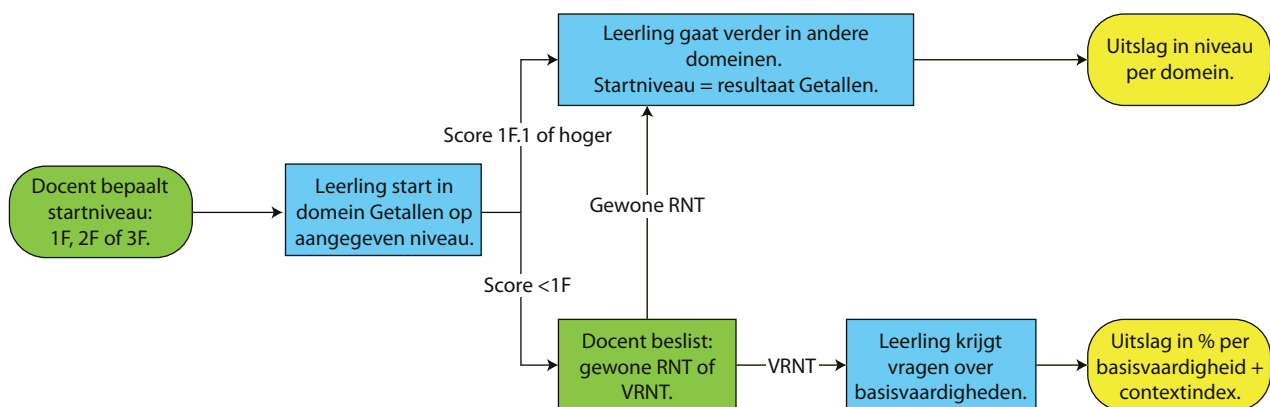
Rekenniveautest op maat

De rekenniveautest van Uitgeverij Deviant maakt het mogelijk om het startniveau van elke leerling exact te bepalen. De uitslag wordt gegeven als een F-niveau. De rekenniveautest bevat ook een Vooraf-test met vragen onder 1F niveau, waardoor specifieke rekenachterstanden kunnen worden gesignaleerd.

De *RNT* doet recht aan verschillen tussen leerlingen. Dankzij het adaptieve karakter van de niveautest wordt een leerling niet afgerekend op het maken van een slordigheidsfout of op nervositeit. De docent kan het startniveau instellen, waardoor een leerling niet onnodig geconfronteerd wordt met te moeilijke vragen. Tegelijkertijd wordt de leerling uitgedaagd zo ver mogelijk in de niveautest te komen.

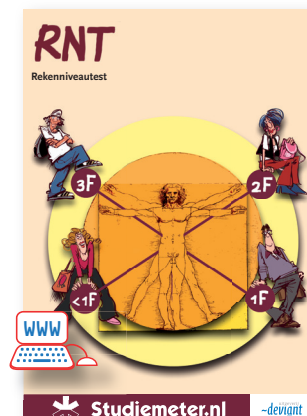
Kenmerken van de rekenniveautest (RNT):

- ~ De *RNT* is ontwikkeld conform de F-niveaus van de Commissie Meijerink.
- ~ De *RNT* bestaat uit rekentaken per niveau, per vaardigheid.
- ~ De *RNT* is adaptief: de test wordt automatisch aan het niveau van de leerling aangepast.
- ~ Het startniveau van de *RNT* kan door de docent worden ingesteld.
- ~ De *RNT* is inclusief een Vooraf-test met vragen onder 1F-niveau.
- ~ De *RNT* kan op elk moment worden onderbroken, zonder dat antwoorden verloren gaan.
- ~ Na afloop van de *RNT* worden de resultaten direct getoond in een scoretabel.
- ~ De score van de Vooraf-test wordt uitgedrukt in een percentage per basisvaardigheid.
- ~ De leerling ontvangt direct na het afronden van de *RNT* een certificaat.
- ~ Afhankelijk van het niveau van de leerling duurt de *RNT* 30 tot 60 minuten.
- ~ Alle vragen in de niveautest worden at random geselecteerd, waardoor elke test uniek is.



Resultaten inzien

Docenten en managers kunnen met behulp van de uitgebreide rapportagemodule in Studiometer.nl de resultaten van de *RNT*, klassen, opleidingen of complete sectoren vergelijken.



Rekenniveautest
ISBN 978-94-90998-271
€ 3,50 per test per leerling

Startrekenen leerwerkboeken

Startrekenen Vooraf: Op weg naar 1F

Startrekenen Vooraf is ontwikkeld voor leerlingen in het praktijkonderwijs en het vmbo en voor leerlingen die een rekenachterstand hebben.

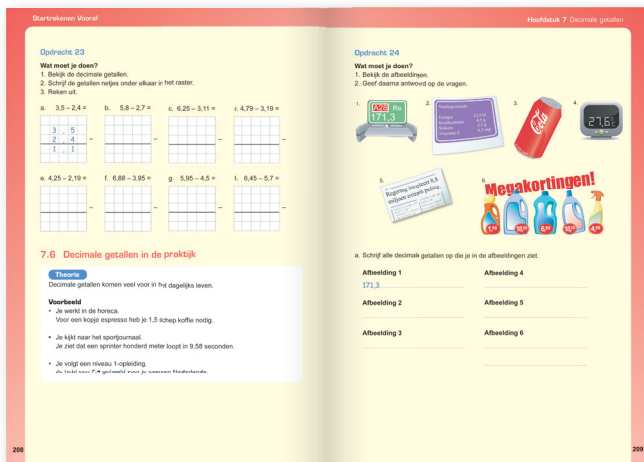
Basisvaardigheden

Startrekenen Vooraf heeft een gestructureerde opbouw, gericht op het trainen van basale rekenvaardigheden.

Startrekenen Vooraf bestaat uit 10 overzichtelijke hoofdstukken:

- ~ Getallen
- ~ Optellen
- ~ Aftrekken
- ~ Vermenigvuldigen
- ~ Delen
- ~ Breuken
- ~ Decimale getallen
- ~ Procenten
- ~ Geld
- ~ Meten

Elk hoofdstuk heeft dezelfde opbouw, van hoofdrekenen tot rekenen in de praktijk. Het leerwerkboek is overzichtelijk vormgegeven, met afwisselende werkvormen en functionele afbeeldingen.

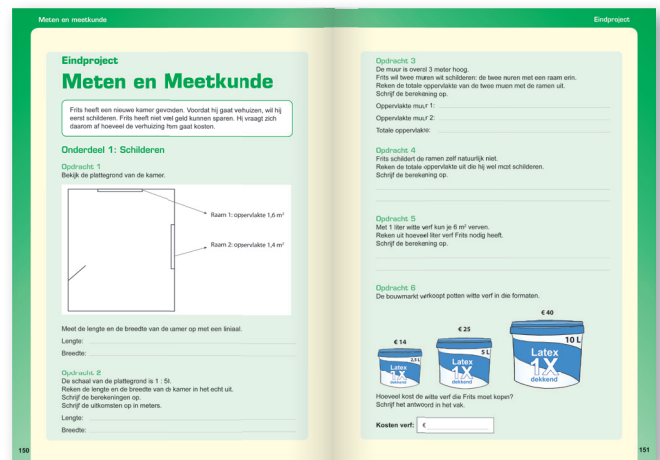


Startrekenen Vooraf: Op weg naar 1F
ISBN 978-94-90998-226
€ 21,00

Startrekenen 1F

Startrekenen 1F is ontwikkeld voor leerlingen in het praktijkonderwijs, de onderbouw van het vmbo en voor leerlingen op andere niveaus die een rekenachterstand hebben.

Startrekenen 1F is een overzichtelijke methode met veel aandacht voor functioneel- en contextrijk rekenen om de leerling op niveau 1F te brengen.



Structuur

Startrekenen 1F bestaat uit twee leerwerkboeken. Deel A behandelt de domeinen Getallen en Verhoudingen, deel B de domeinen Meten en meetkunde en Verbanden.

Elk hoofdstuk in *Startrekenen 1F* is opgebouwd uit:

- ~ een startopdracht;
- ~ theorie, voorbeelden en opdrachten per onderwerp;
- ~ een eindopdracht.

Elk domein sluit af met een eindproject waarin alle stof uit het domein geïntegreerd aan bod komt. Het eindproject dient als extra voorbereiding op de domeintoets.



Startrekenen 1F, deel A & B
ISBN 978-94-90998-363
€ 27,50

Startrekenen leerwerkboeken

Startrekenen 2F vo

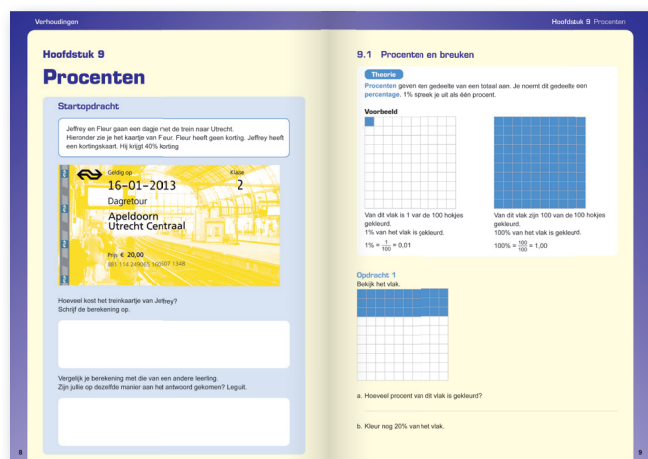
Nieuw!

Startrekenen 2F vo is ontwikkeld voor leerlingen op het vmbo en voor leerlingen in de onderbouw van de havo en het vwo. De methode sluit aan bij het referentieniveau 2F van de Commissie Meijerink.

Startrekenen 2F vo is een laagdrempelige methode om de leerlingen de rekenvaardigheid bij te brengen die ze in het dagelijks leven nodig hebben. *Startrekenen 2F vo* bereidt de leerling voor op het 2F-examen. *Startrekenen 2F vo* kan op de havo of het vwo ingezet worden als voorbereiding op het 3F-niveau.

Structuur

De methode bestaat uit twee leerwerkboeken. Deel A behandelt de domeinen Getallen en Verhoudingen, deel B de domeinen Meten en meetkunde en Verbanden.



De hoofdstukken zijn op dezelfde manier opgebouwd als in *Startrekenen 1F*. Elk hoofdstuk begint met een laagdrempelige startopdracht die een beeld geeft van het niveau en de rekenstrategie van de leerlingen. Elk hoofdstuk sluit af met een uitdagende eindopdracht op niveau 2F.



Startrekenen 2F vo, deel A & B
ISBN 978-94-90998-882
Verschijnt mei/juni 2013
€ 27,50

Startrekenen 3F

Geheel herzien!

Startrekenen 3F is ontwikkeld voor leerlingen op de havo en het vwo. Het bevat alle domeinen en heeft als eindniveau 3F.

In *Startrekenen 3F* staat probleemoplossend rekenen centraal. De leerling leert niet alleen om een bewerking uit te voeren, maar krijgt een stappenplan aangereikt om uit een contextvraag de bewerkingen te destilleren.

Structuur

De methode bestaat uit twee leerwerkboeken. Deel A behandelt de domeinen Getallen en Verhoudingen, deel B de domeinen Meten en meetkunde en Verbanden.

De nadruk in het domein Getallen ligt op het opfrissen van de basisbewerkingen. In de andere domeinen worden deze vaardigheden toegepast in functionele en complexere rekenopgaven.

Elk hoofdstuk is op dezelfde wijze opgebouwd: het begint met een startopdracht en eindigt met een eindopdracht. Elk domein eindigt met een eindproject, waarin verschillende onderwerpen uit het domein geïntegreerd worden aangeboden.

2F-route

Startrekenen 3F bevat als opstap tot niveau 3F ook theorie en opdrachten op 2F-niveau. Leerlingen die het referentieniveau 2F nog niet beheersen, kunnen daardoor toch met dit leerwerkboek aan de slag. Door iconen en kleurgebruik is meteen duidelijk welk niveau een opdracht heeft.



Startrekenen 3F, deel A & B
ISBN 978-94-90998-899
Verschijnt mei/juni 2013
€ 27,50

Voor afname op papier biedt Uitgeverij Deviant gratis hoofdstuktoetsen, domeintoetsen en methode-onafhankelijke eindtoetsen aan. Docenten kunnen deze toetsen als pdf downloaden van de methodesite *Studimeter.nl*.

Hoofdstuktoetsen en domeintoetsen

De methodegebonden hoofdstuk- en domeintoetsen worden aangeboden op 1F-, 2F- en 3F-niveau en bij *Startrekenen Vooraf*. In deze toetsen worden zowel voor de berekening als voor het juiste antwoord punten toegekend. Dit biedt de docent de mogelijkheid om te zien welke fouten de leerling in de rekenprocedures maakt en op welk vlak eventueel nog instructie nodig is. Elke hoofdstuk- en domeintoets is voorzien van een uitgebreid correctiemodel. Voor beide soorten toetsen is de cesuur gesteld op 67%.

De **hoofdstuktoetsen** hebben een duur van maximaal 20 minuten. Deze toetsen sluiten inhoudelijk aan bij de hoofdstukken van de leerwerkboeken *Startrekenen*. Ze bestaan uit zowel 'kale' rekenopgaven als contextrijke opgaven. Zowel voor de leerling als voor de docent zijn deze toetsen een adequate afronding van een hoofdstuk.

De **domeintoetsen** hebben een duur van ongeveer 45-60 minuten. Deze toetsen bevatten voornamelijk uitgebreide contextopgaven, waarin de verschillende vaardigheden uit een domein geïntegreerd worden getoetst. Hierdoor is een domeintoets, behalve een afsluiting van een domein, ook een goede voorbereiding op de verplichte rekentoets.

Eindtoetsen

Uitgeverij Deviant biedt ook methode-onafhankelijke eindtoetsen op 1F-, 2F- en 3F-niveau.

Elke eindtoets bestaat uit twee delen:

- ~ deel 1: hoofdrekenen (20 minuten; zonder rekenmachine);
- ~ deel 2: toegepast rekenen (60 minuten; met rekenmachine).

De eindtoetsen zijn voorzien van een uitgebreid correctiemodel. De cesuur is gesteld op 67%.

De eindtoetsen van Uitgeverij Deviant zijn een goede voorbereiding op de verplichte rekentoets. Net als de rekentoets bestaan ze uit een deel kale sommen en een deel contextopgaven waarin de verschillende domeinen geïntegreerd worden getoetst. In tegenstelling tot de verplichte rekentoets wordt bij deze eindtoetsen ook naar de berekening gevraagd. Hierdoor heeft de docent de mogelijkheid om gerichte feedback te geven.

Startrekenen 1F Versie A

Toets hoofdstuk 7 – Decimale getallen

Naam deelnemer: _____ Datum: _____

Klas: _____

Maak de opgaven zonder rekenmachine.
Je mag klodpapier gebruiken.

Opdracht 1 (3 punten)
Schrijf de decimale getallen op de juiste plaats op de getalllijn.
1,8 / 3,4 / 5,2 / 7,3 / 9,5



Opdracht 2 (3 punten)
Omringel steeds het grootste getal.
a. 0,3 / 0,33 / 3,3 / 3,33 / 3,03
b. 1,1 / 1,11 / 0,11 / 0,101 / 1,2
c. 7,1 / 7 / 7,18 / 7,09 / 7,3 / 7,03

Opdracht 3 (2 punten)
Bekijk de afbeeldingen.



Je wilt een pak bloem, een pak melk, 6 eieren en slagroom kopen.
Hoeveel moet je ongeveer betalen?
Schrijf de berekening op.

Lees verder →

Startrekenen 1F - Toets hoofdstuk 7 - Decimale getallen - Versie A

Startrekenen online

Startrekenen Online

Startrekenen Online is het online oefen- en toetsprogramma rekenvaardigheid van Uitgeverij Deviant. Het programma wordt aangeboden op vier niveaus: Op weg naar 1F, 1F, 2F en 3F.

Structuur

Elk domein op alle niveaus van *Startrekenen Online* bestaat uit vijf stappen:

1. **Instaptoets** waarmee de leerling vrijstellingen kan verwerven voor één of meer oefeningen.
2. **Oefeningen** per onderwerp;
3. **Deeltoetsen** die worden vrijgegeven nadat de bijhorende oefeningen voldoende zijn gemaakt;
4. **Oefeneindtoets** per domein, waarmee de leerling na het maken van de deeltoetsen kan oefenen voor de eindtoets;
5. **Eindtoets** per domein, die door de docent wordt vrijgegeven met datum, begin en eindtijd. De eindtoets wordt altijd onder toezicht afgenomen. Als de eindtoets niet wordt gehaald, kan de leerling opnieuw oefenen en de herkansingstoets maken.

De structuur en het niveau van *Startrekenen Online* sluiten aan bij de leerwerkboeken. De niveaus 1F, 2F en 3F zijn conform de referentieniveaus van de commissie Meijerink. Het niveau 'Op weg naar 1F' is gelijk aan dat van leerwerkboek *Startrekenen Vooraf*.

Differentiatie

Een licentie biedt toegang tot alle niveaus. Hierdoor is *Startrekenen Online* zeer geschikt om te differentiëren tussen leerlingen die extra oefening nodig hebben en leerlingen die uitgedaagd moeten worden.

Voor iedere toets en oefenreeks is een uitgebreide pool vragen ontwikkeld. Hierdoor kan een leerling een toets of oefening meerdere keren maken zonder geconfronteerd te worden met dezelfde vragen.

Leerlingen loggen met een eigen gebruikersnaam en wachtwoord in op de methodesite *Studiometer.nl*. Docenten hebben via voortgangsrapportages en exports van resultaten voortdurend inzicht in de voortgang en resultaten van leerlingen.

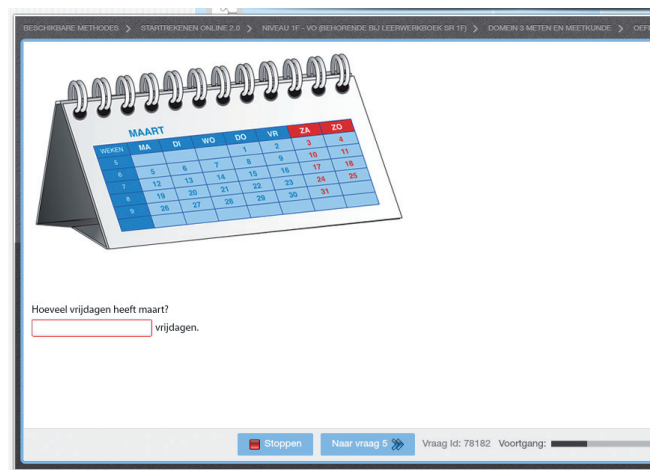
Vernieuwingen voor 2013-2014

De niveaus 1F en 2F worden in twee varianten aangeboden: één variant gericht op het vo, de andere variant gericht op het mbo.

De niveaus 2F (mbo) en 3F worden geheel herzien: meer op context gericht en beter aansluitend op de (pilot-)examens.

Startrekenen 3D

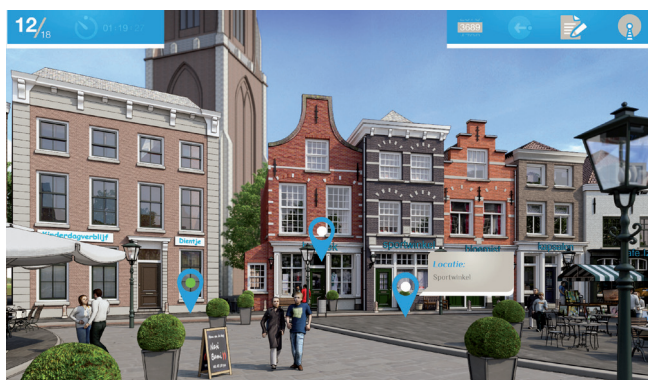
Startrekenen Online wordt kosteloos uitgebreid met de educatieve game *Startrekenen 3D*. *Startrekenen 3D* biedt leerlingen de kans om op een andere manier kennis te maken met rekenen. Na het afronden van een domein speelt de leerling extra onderdelen van de game vrij.



Startrekenen Online
Licentie voor 12 maanden
ISBN 978-94-90013-158
€ 14,00

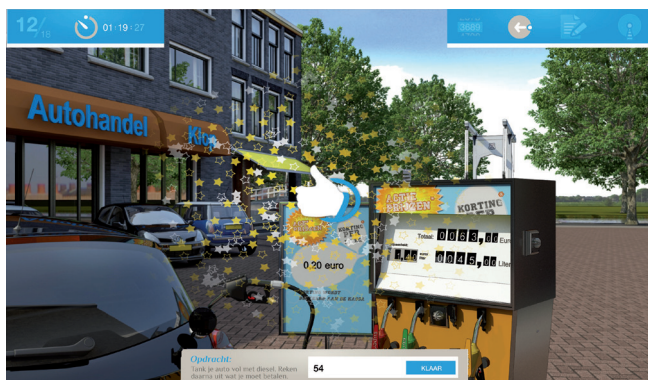
Educatieve game: Startrekenen 3D

Startrekenen 3D is een educatieve game ter ondersteuning van het vak rekenen op 1F-, 2F- en 3F-niveau. De game is ontwikkeld voor leerlingen in het vo en mbo. In *Startrekenen 3D* oefent de leerling met contextrijk rekenen in een herkenbare virtuele wereld.



Meijerinkproof

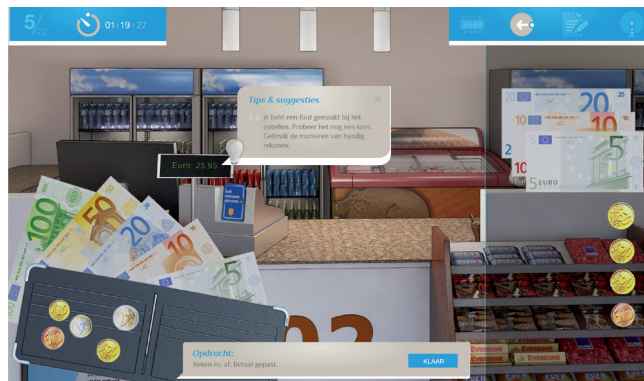
Startrekenen 3D is ontwikkeld conform de referentieniveaus 1F, 2F en 3F van de Commissie Meijerink. Elke leerling oefent daardoor op zijn eigen niveau. Alle vier de domeinen komen in het spel aan bod. *Startrekenen 3D* draagt eraan bij dat de leerling op speelse en afwisselende wijze zijn rekenvaardigheden verbetert. Op deze manier is de leerling beter voorbereid op de rekentoets. *Startrekenen 3D* is inhoudelijk afgestemd op de Rekentoetswijzers 2F en 3F voor zowel het vo als het mbo.



Drieslagmodel

Startrekenen 3D sluit inhoudelijk aan bij het drieslagmodel zoals dit wordt toegelicht in het 'Protocol ernstige reken- en wiskunde problemen en dyscalculie' dat door de NVORWO is ontwikkeld. Naast het uitvoeren van de formele bewerking en aandacht voor reflectie op het antwoord,

wordt er in *Startrekenen 3D* geoefend met het begrijpen van de context en het plannen van de opdracht. De leerling staat steeds stil bij de vragen: welke vraag moet ik beantwoorden, welke informatie heb ik nodig, welke bewerking ga ik uitvoeren en hoe weet ik of mijn antwoord klopt?



Leerlingvolgsysteem

Alle resultaten behaald in *Startrekenen 3D* worden direct gekoppeld aan het leerlingvolgsysteem binnen de methodesite *Studimeter.nl*. Op deze manier geeft de game de docent voldoende mogelijkheden om de leerling te begeleiden tijdens het onderwijsproces. *Startrekenen 3D* voorziet in een uitgebreid feedbacksysteem voor zowel de leerling als de docent.

NOT 2013

De game wordt tijdens de NOT 2013 gepresenteerd en is met ingang van het nieuwe schooljaar beschikbaar als volwaardige game. *Startrekenen 3D* wordt kosteloos toegevoegd aan *Startrekenen Online*: het online oefen- en toetsprogramma rekenen van Uitgeverij Deviant.



Innovatieprijs

Startrekenen 3D is genomineerd voor de NOT 2013 innovatieroute.

Stemmen kan tot en met 23 januari 2013 via www.not-online.nl, via www.uitgeverij-deviant.nl of via www.studimeter.nl.

Speel de demo op www.3d.studimeter.nl

Startrekenen Wiskit

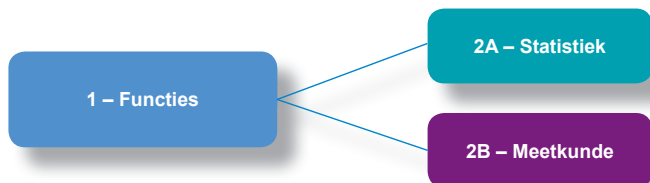
Startrekenen Wiskit is een bijzondere set leerwerkboeken aanvullend op de rekenmethode *Startrekenen*.

Startrekenen Wiskit is de methode basisvaardigheden wiskunde van Uitgeverij Deviant. *Startrekenen Wiskit* biedt de mogelijkheid om de wiskundige kennis van deelnemers bij te spijkeren of op te frissen. Wiskunde is voor veel leerlingen traditioneel een lastig vak op de middelbare school. *Startrekenen Wiskit* is goed in te zetten als ondersteunende methode in het voortgezet onderwijs en voor leerlingen in een versneld traject. De methode *Startrekenen Wiskit* leent zich zowel voor klassikaal als voor individueel onderwijs.

De methode *Startrekenen Wiskit* bestaat uit drie leerwerkboeken:

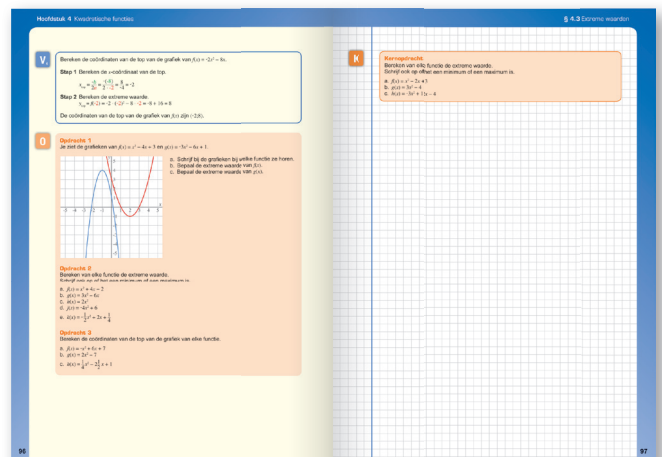
- ~ Deel 1 Functies;
- ~ Deel 2A Statistiek;
- ~ Deel 2B Meetkunde.

De methodeopbouw ziet er schematisch als volgt uit:



Elk van de drie leerwerkboeken is op dezelfde wijze opgebouwd. De leerwerkboeken bestaan uit hoofdstukken die zijn onderverdeeld in korte paragrafen. Elke paragraaf behandelt een specifiek wiskundig onderwerp en is voor de leerling overzichtelijk en behapbaar. De paragrafen in *Startrekenen Wiskit* zijn in drie trappen opgebouwd:

1. **Theorie:** korte uitleg van de stof in begrijpelijke taal.
2. **Voorbeelden:** één of meerdere uitgebreide voorbeelden en beknopte voorbeeldoplossingen, telkens ondersteund door visuele hulpmiddelen.
3. **Opgaven:** een serie oefenopgaven die gemaakt kunnen worden in een schrift en een kernopdracht waarvoor uitwerkruimte in het boek is opgenomen.



Deze paragraafstructuur biedt leerlingen voldoende mogelijkheid om uitgebreid te oefenen met een sterk afgebakend onderwerp. De kernopdracht toetst de kennis van de leerling en geeft de docent de mogelijkheid om het werk te beoordelen.

De leerwerkboeken *Startrekenen Wiskit – deel 2A Statistiek* en *Startrekenen Wiskit – deel 2B Meetkunde* komen later uit. De verschijningsdata zijn nog niet bekend.



Startrekenen Wiskit
deel 1 Functies
ISBN: 978-94-90998-38-0
€ 21,00

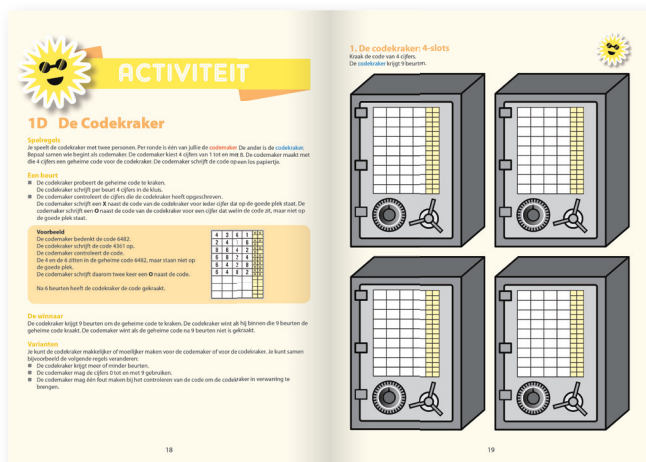
Uitgeverij Deviant heeft in samenwerking met roc Zadkine uit Rotterdam de *Zomerschool rekenen* ontwikkeld. Dit opfris- en bijspijkerprogramma rekenen bestaat uit een leerwerkboek, een uitgebreide docentenhandleiding en een studiewijzer.

Het doel van de *Zomerschool rekenen* is de rekenvaardigheden van elke leerling te verbeteren. Er wordt niet alleen geoefend met 'kale' sommen; er staat elke dag ook een activiteit op het lesprogramma waarin een spelelement centraal staat met rekenen als onderliggende vaardigheid.

Opzet van het leerwerkboek

Het totale lesprogramma van de zomerschool gaat uit van 32 uur verdeeld over 8 dagen. Het lesprogramma van de Zomerschool rekenen bestaat uit verschillende onderdelen waarbij veel tijd is voor uitleg in kleine groepen.

Zomerschool rekenen is opgedeeld in acht lesdagen. De meeste lesdagen bestaan uit vier onderdelen. In deze onderdelen worden verschillende rekenvaardigheden uit de domeinen Getallen, Verhoudingen, Meten en meetkunde en Verbanden behandeld. Het laatste onderdeel van de dag is altijd een activiteit.



Elke leerling maakt aan het begin en aan het eind van de *Zomerschool rekenen* een speciaal voor deze methode ontwikkelde toets. De uitslag van deze toets staat los van de referentieniveaus, maar geeft de leerling wel inzicht in zijn eigen ontwikkeling.

Onafhankelijk van behaalde resultaat, ontvangt elke leerling een certificaat als bewijs van deelname aan de Zomerschool rekenen. Met dit certificaat wordt de leerling beloofd voor zijn inzet.



U kunt een brochure van Zomerschool aanvragen door een e-mail te sturen naar: info@uitgeverij-deviant.nl



Zomerschool rekenen
ISBN 978-94-90998-578
€ 12,50

De methodesite *Studiemeter.nl* biedt drie verschillende functies om de voortgang van leerlingen in kaart te brengen:

- ~ de leerling overnemen
- ~ resultaten exporteren
- ~ uitgebreide rapportagemodule

De resultaten van de leerlingen kunnen zowel individueel als op klassikaal niveau worden bekeken.

Leerling overnemen

Via de functie **leerling overnemen** kan een docent een leerling individueel volgen door het scherm van de leerling over te nemen. Op deze manier kan de docent bekijken welke oefeningen de leerling heeft gemaakt en zelfs welk antwoord de leerling op een vraag heeft gegeven.

Resultaten exporteren

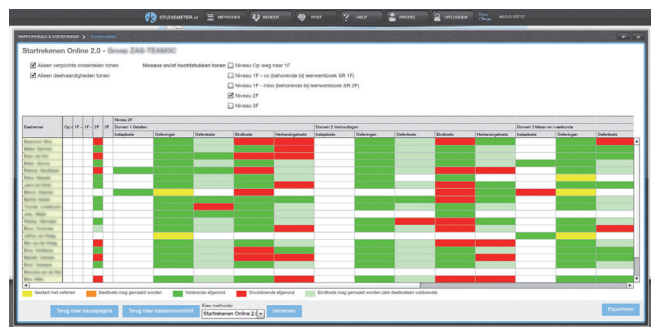
Met de functie **resultaten exporteren** kan de docent de behaalde resultaten van een toets van één of meerdere leerlingen of klassen exporteren als Excelbestand.

Rapportagemodule

Ten slotte bevat *Studiemeter.nl* een aparte **rapportagemodule**. Deze module bestaat uit twee onderdelen: de voortgangsrapportage en statistieken van de niveautesten.

Voortgangsrapportage

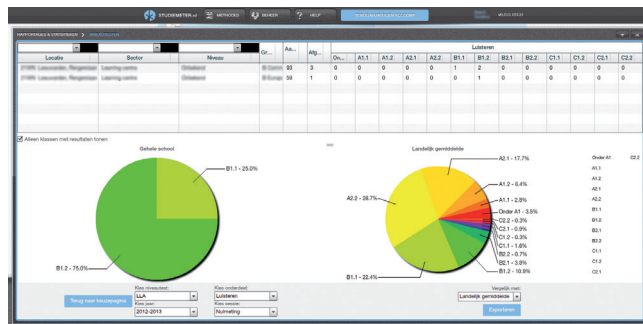
Met de voortgangsrapportage krijgt de docent een schematisch overzicht van de voortgang van verschillende leerlingen in een klas. Na het kiezen van een klas en een methode, verschijnt er een overzicht van de onderdelen van die methode. Aan de hand van kleurcoderingen kan de docent in één oogopslag zien of de leerlingen progressie hebben geboekt.



Assessment statistieken

Scholen die gebruik maken van de niveautesten binnen *Studiemeter.nl*, zoals de *RNT*, kunnen de resultaten van groepen leerlingen eenvoudig vergelijken met bijvoorbeeld

het gemiddelde van andere klassen of het landelijk gemiddelde.



Studiemeter 6.0

In januari 2013 presenteert Uitgeverij Deviant de nieuwste versie van de methodesite: *Studiemeter 6.0*. Deze vernieuwde versie biedt verbeterde functionaliteiten ten opzichte van de vorige versie die de wensen van leerlingen en docenten ten aanzien van het gebruikersgemak tegemoet komen. Daarnaast biedt *Studiemeter 6.0* meer ondersteuning voor dyslectische leerlingen. Leerlingen kunnen een speciale 'dyslexieopmaak' selecteren en bij de opdrachten kan de leerling gebruik maken van het ingebouwde voorleesprogramma.

U kunt een brochure
van Studiemeter 6.0
aanvragen door een
e-mail te sturen naar:
info@uitgeverij-deviant.nl



Studiemeter.nl

Totaal fondsenoverzicht rekenen

ISBN	Titel	Prijs incl. BTW
REKENEN/WISKUNDE		
9789490998226	Startrekenen Vooraf Leerwerkboek	€ 21,00
9789490998363	Startrekenen 1F Leerwerkboek, deel A+B	€ 27,50
9789490998165	Startrekenen 2F Leerwerkboek, deel A+B	€ 27,50
9789490998882	Startrekenen 2F vo Leerwerkboek, deel A+B <i>Nieuw</i>	Versijnt medio mei/juni € 27,50
9789490998899	Startrekenen 3F Leerwerkboek deel A+B (herziene uitgave) <i>Nieuw</i>	Versijnt medio mei/juni € 27,50
9789490998370	Startrekenen Wiskit Leerwerkboek, deel 1 Functies	€ 21,00
9789490998905*	 Startrekenen Online (alle niveaus), licentie gedurende 12 maanden	€ 14,00
9789491699023*	 Startrekenen Online (alle niveaus), licentie gedurende 24 maanden <i>Nieuw</i>	€ 25,00
9789491699030*	 Startrekenen Online (alle niveaus), licentie gedurende 48 maanden <i>Nieuw</i>	€ 35,00
9789490998271*	 Rekenniveautest (RNT) per test, per leerling. Te gebruiken binnen 3 jaar na besteldatum	€ 3,50

Kijk voor de actuele informatie over onze methodes op www.uitgeverij-deviant.nl.

Prijswijzigingen en typefouten voorbehouden

Beoordelingsexemplaren, brochures, proefkaternen en demo-accounts

Via www.uitgeverij-deviant.nl of door een mail te sturen naar info@uitgeverij-deviant.nl kunt u de volgende producten bestellen:

- ~ Beoordelingsexemplaren van onze boeken
- ~ Proefkaternen van
 - Startrekenen 2F vo
 - Startrekenen 3F (herziene uitgave)
- ~ Brochures
 - Methodeoverzicht rekenen vo 2013-2014
 - Studiemeter 6.0
 - Startrekenen 3D
 - Zomerschool rekenen
 - Niveautesten taal & rekenen
- ~ Demo-account voor Startrekenen Online en Studiemeter.nl

Meer informatie

Uitgeverij Deviant vertelt u graag op uw eigen locatie hoe u de methodes voor Nederlands, rekenen, Engels, burgerschap en ondernemerschap met het grootste effect kunt inzetten in uw eigen situatie. Neem hiervoor contact met ons op via 033 – 4650831.

Instructiemiddagen

Uitgeverij Deviant laat u graag kennismaken met onze rekenmethode en/of met *Studimeter.nl* en organiseert regelmatig voorlichtings- en instructiebijeenkomsten. Op www.uitgeverij-deviant.nl kunt u vinden wanneer en waar deze bijeenkomsten plaatsvinden. Inschrijven voor deze bijeenkomsten kan uitsluitend via onze website. Ook kunnen wij een persoonlijke voorlichting of instructie komen verzorgen op uw eigen locatie. Neem hiervoor contact op met onze servicedesk.

Servicedesk

Heeft u vragen over onze methodesite *Studimeter.nl*? U kunt rechtstreeks contact opnemen met onze servicedesk.

Telefoonnummer: 033-4650560

E-mailadres: servicedesk@studimeter.nl

De servicedesk is dagelijks bereikbaar van 8:00 uur tot 17:30 uur.

Beoordelingsexemplaren, proefkaternen en demo-accounts

Beoordelingsexemplaren van onze boeken, proefkaternen en demo-accounts voor *Studimeter.nl* kunt u aanvragen via www.uitgeverij-deviant.nl.

NOT 2013 – 22 t/m 26 januari

Beursstand

U bent van harte welkom in onze beursstand: hal 11, standnummer E040. Hier kunt u meer informatie over de producten van Uitgeverij Deviant krijgen. Via onze website www.uitgeverij-deviant.nl kunt u zich registreren voor een gratis toegangkaart.

Het is ook mogelijk om een afspraak met ons te maken tijdens de NOT. Hiervoor kunt u een mail sturen naar info@uitgeverij-deviant.nl onder vermelding van Afspraak NOT.

Presentaties

Ook houden we dagelijks twee presentaties in Theater Groen. In een van de presentaties worden op feestelijke wijze *Startrekenen 3D* en *Examencoach Nederlands, rekenen* en *Engels* gelanceerd. In de andere presentatie worden de *Niveaustesten* toegelicht.

Om zeker te zijn van een plaats, kunt u zich via de website van de NOT registreren voor bovenstaande presentaties: www.not-online.nl.

Graag tot ziens!

