

Nieuwsbrief Wisweb+, december 2011

Beste abonnees van Wisweb+,

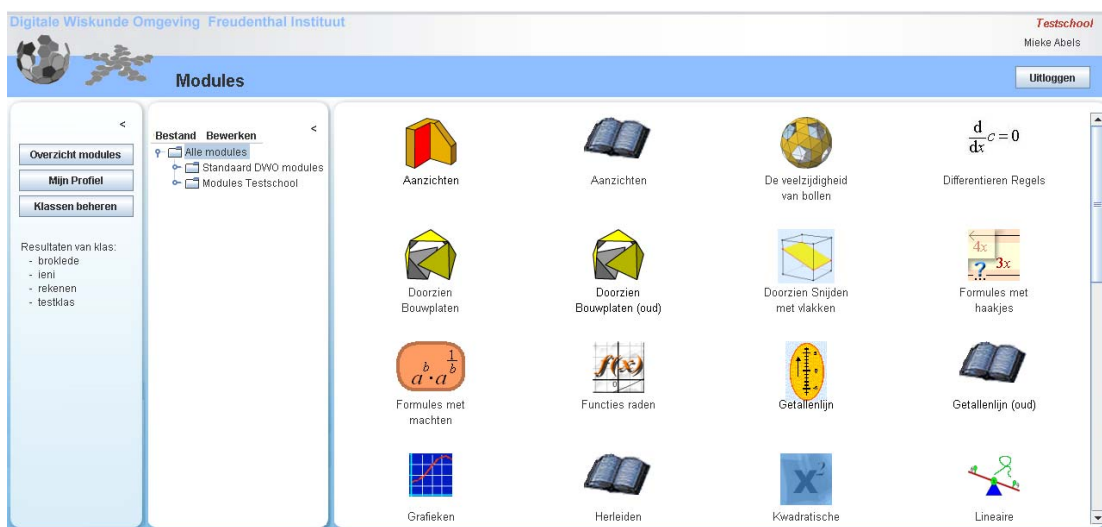
Graag presenteren wij u enkele nieuwe ontwikkelingen rond Wisweb+ en de DWO.

Nieuw in de DWO

In de DWO is het mogelijk om te werken met (de bètaversie van) een mappenstructuur. Hiervoor moet ingelogd worden met de volgende url:




www.fi.uu.nl/dwo/new


Het scherm is verdeeld in drie vensters:



- In het rechtervenster staan bij binnenkomst alle modules.
- In het linkervenster staan de onderdelen van het menu die, als je er op klikt, in het rechtervenster verschijnen.
- In het middelste venster staan mappen met alle standaard DWO-modules en de modules van je school in een structuur, vergelijkbaar met verkener.

Als je hier op een map of module klikt verschijnt de inhoud in het rechtervenster.

-  is een map
-  is een module
-  is een activiteit
- Het eerste en tweede venster kunnen dichtgeklapt worden door te klikken op <

Het **openen en sluiten van mappen of modules** in de mappenstructuur kan door te klikken op , of door dubbel te klikken op de naam van de map of module.

Met behulp van de mappenstructuur, kunnen alle modules en activiteiten binnen de school georganiseerd worden.



Op de website van Wisweb is een uitgebreide handleiding te vinden waarin de benodigde vaardigheden worden uitgelegd:

- een nieuwe map aanmaken
- een bestaande module kopiëren
- een nieuwe module aanmaken
- een activiteit kopiëren.

De modules die voor projecten zijn ontwikkeld staat tot nu toe buiten de standaard DWO, zoals de nieuwe module Wismaat Negatieve getallen (<http://www.fi.uu.nl/dwo/wismaat/mod1/nieuw>)

Steeds meer modules zullen binnen de standaard DWO geplaatst worden, in mappen met de naam van het project waarin ze ontwikkeld zijn.

Voorbeelden:

Wismaat, met de modules Negatieve getallen en Letterrekenen.

Rekenvoort, met de module Water.

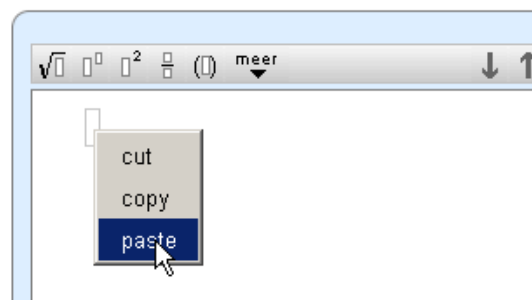
Een aantal modules van **Wismaat Algebra Letterrekenen** is vernieuwd. Er zijn veel activiteiten aangevuld en/of vervangen.

TIP:

Leerlingen kunnen bij het maken van opdrachten, een (deel van) formules of expressies uit de gegeven tekst kopiëren (Ctrl+C of met rechtermuisknop)

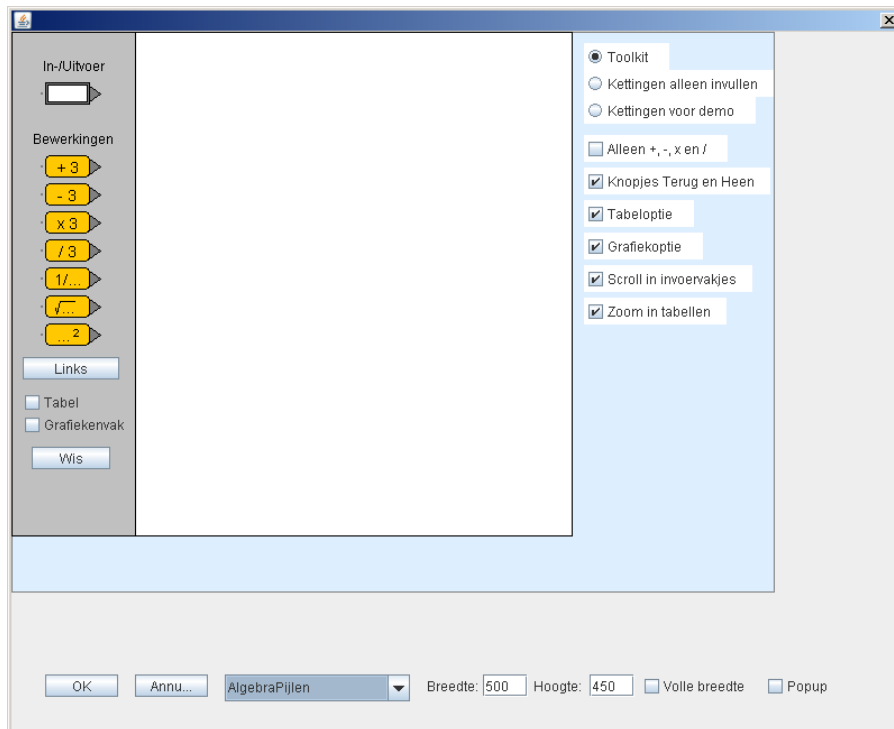


en plakken (Ctrl+V of met rechtermuisknop). Dit is met name handig bij het oplossen van vergelijkingen, of het herleiden van expressies.



Nieuwe mogelijkheden binnen de auteursomgeving

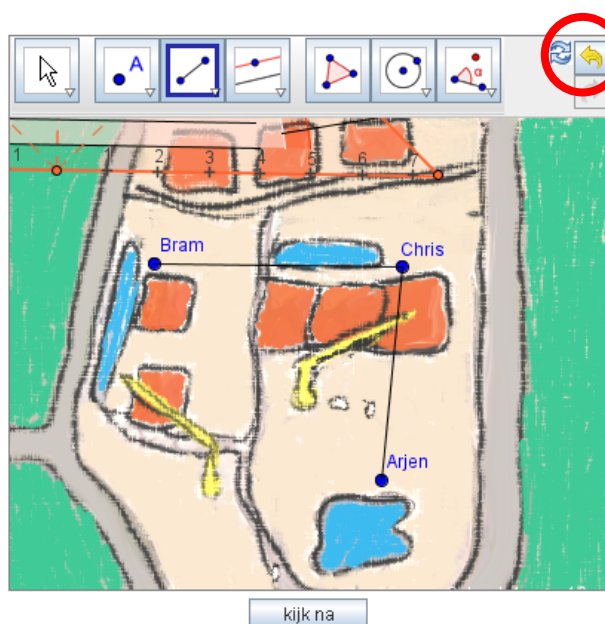
1. De componenten **AlgebraPijlen** en **AlgebraExpressies** hebben nu verschillende instelmogelijkheden en kunnen daardoor naar keuze ingezet worden, van interactieve tool tot statisch plaatje:




2. **Geogebra: 'Undo' mogelijk**

Wanneer leerlingen construeren binnen Geogebra, dan kunnen ze een aantal stappen teruggaan met de knop rechtsbovenaan.

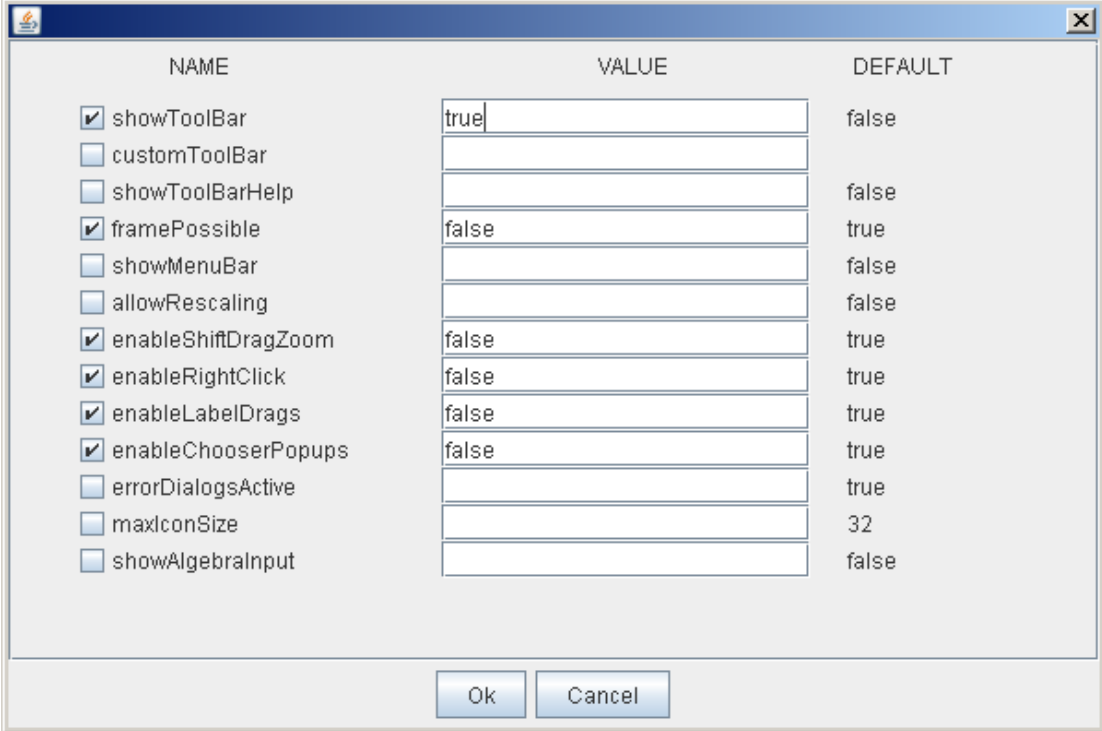
Deze optie is alleen binnen de DWO mogelijk!



De volgende instellingen zijn hiervoor nodig:

Klik in het Geogebra scherm op 

Vink aan **showToolBar** en geef de waarde **true**:



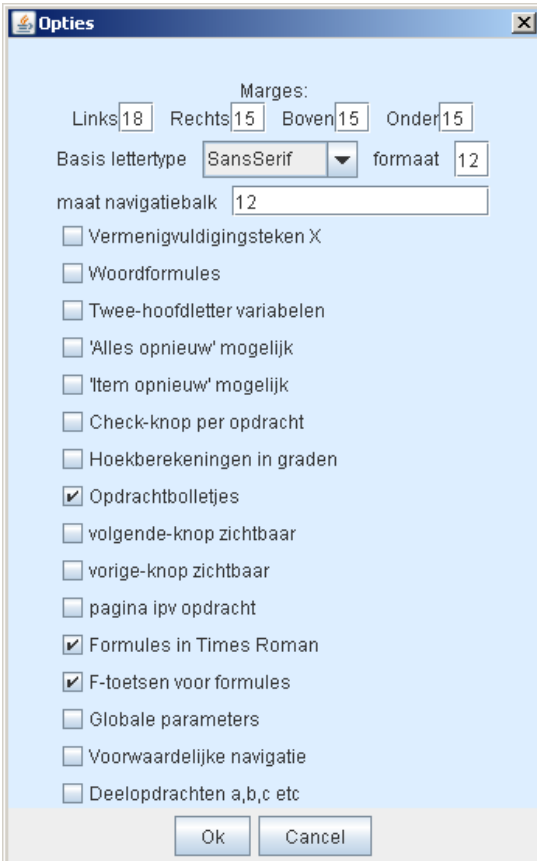
NAME	VALUE	DEFAULT
<input checked="" type="checkbox"/> showToolBar	true	false
<input type="checkbox"/> customToolBar		
<input type="checkbox"/> showToolBarHelp		false
<input checked="" type="checkbox"/> framePossible	false	true
<input type="checkbox"/> showMenuBar		false
<input type="checkbox"/> allowRescaling		false
<input checked="" type="checkbox"/> enableShiftDragZoom	false	true
<input checked="" type="checkbox"/> enableRightClick	false	true
<input checked="" type="checkbox"/> enableLabelDrags	false	true
<input checked="" type="checkbox"/> enableChooserPopups	false	true
<input type="checkbox"/> errorDialogsActive		true
<input type="checkbox"/> maxIconSize		32
<input type="checkbox"/> showAlgebraInput		false

Ok Cancel

3. Opties (voor een activiteit)

Deze zijn uitgebreid met nieuwe mogelijkheden, zoals:

- Marges
- 'Alles opnieuw' mogelijk
- 'Item opnieuw' mogelijk



Marges:
Links 18 Rechts 15 Boven 15 Onder 15

Basis lettertype SansSerif formaat 12

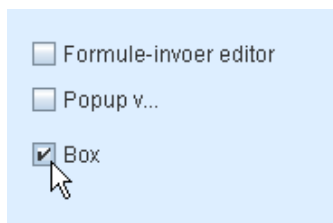
maat navigatiebalk 12

- Vermenigvuldigingsteken X
- Woordformules
- Twee-hoofdletter variabelen
- 'Alles opnieuw' mogelijk
- 'Item opnieuw' mogelijk
- Check-knop per opdracht
- Hoekberekeningen in graden
- Opdrachtbolletjes
- volgende-knop zichtbaar
- vorige-knop zichtbaar
- pagina ipv opdracht
- Formules in Times Roman
- F-toetsen voor formules
- Globale parameters
- Voorwaardelijke navigatie
- Deelopdrachten a,b,c etc

Ok Cancel

4. Box weg om antwoordvak (Simpel Formulevak)

In plaats van een box als antwoordvak te gebruiken, is er de mogelijkheid om de leerlingen hun antwoord op de stippen te laten invullen. Dit kan door de vink bij Box weghalen:




Dit is met name handig wanneer leerlingen in een tabel getallen of formules moeten schrijven,

x	a	-4
3

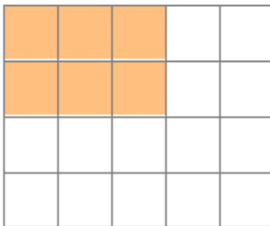
of wanneer in de (meetkunde)context rechthoeken verwarrend zijn:

Formules voor lengte en breedte

De zijden van deze vierkante tegel noemen we x .




Kleur in het rooster hiernaast een rechthoekige tegelvloer die een oppervlakte heeft van $6 \cdot x^2$. (Kleur tegels door erop te klikken)



Vul in:

Een formule voor de lengte van de gekleurde tegelvloer is ...

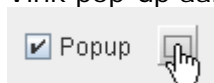
Een formule voor de breedte van de gekleurde tegelvloer is ...

klaar 

5. Pop-up

Het is nu mogelijk om een pop-up (tekstvak of antwoordvak) van een plaatje te voorzien.

Vink pop-up aan en klik op het rechthoekje dat verschijnt.



Hierna kan het plaatje gekozen worden.



Handleiding auteursomgeving

In deze handleiding zullen de nieuwste ontwikkelingen worden verwerkt, de handleiding is beschikbaar op het Wisweb: versie december 2011. Zie hiervoor de site: <http://www.fi.uu.nl/wisweb/vragen/handleidingen.html> onder download handleidingen.

We hopen dat u veel plezier heeft van uw wiswebplus-abonnement en wensen u een fijne kerstvakantie en een voorspoedig 2012.

het Wisweb+ team