

# Nieuwsbrief Wisweb+, juni 2011

Beste leden van Wisweb+,

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

## **Professionalisering DWO**

Evenals afgelopen jaar gaan wij ook komend schooljaar maatwerk en cursussen verzorgen voor zowel het gebruik in de klas als het ontwerpen binnen de auteursomgeving.

- **Maatwerk: DWO-gebruik**

Deze cursus wordt bij u op school gegeven. Dit blijkt een efficiënte manier om snel de hele wiskundesectie van alle mogelijkheden op de hoogte te brengen en deze manier van onderwijs te introduceren op uw school.

- **Maatwerk: Zelf digitale wiskundeactiviteiten ontwerpen**

Deze cursus wordt bij u op school gegeven en is zeker interessant voor scholen die verschillende locaties hebben of voor een groep scholen binnen een regio.

De prijs hangt af van het maatwerk dat gevraagd wordt en van het wel of niet hebben van een WisWeb+ abonnement.

- **Cursus Zelf digitale wiskundeactiviteiten ontwerpen**

Twee bijeenkomsten op het Freudenthal Instituut te Utrecht steeds van 14.00-17.00 uur. Prijs: € 400,-

Indien u hierin geïnteresseerd bent, kun u contact met ons opnemen, zie ook: <http://www.fi.uu.nl/fisme/nl/professionalisering>

## **Update wiswebsite**

In het menu is bij Handleidingen een nieuwe mogelijkheid toegevoegd: faq

Voor faq (veelgestelde vragen) over de auteursomgeving, kijk [hier](#).

Om een idee te geven om wat voor soort vragen het gaat een paar voorbeelden:

VRAAG	ANTWOORD
004 Hoe werkt de rekenmachine?	<a href="#">Een rekenmachine voor de leerling</a>
003 Hoe maak je een duplicaat van een module?	<a href="#">Een backup maken van een module en een module terugzetten.</a>
002 Bij het werken met parameters soms het antwoord $1 \cdot x$ of $0 \cdot x$ en dat moet dan het eindantwoord zijn. We willen echter $x$ en $0$ als antwoord. Hoe moeten we het vermelden bij het antwoord om dat voor elkaar te krijgen?	De plaats van de 'hekjes' is belangrijk. Een bredere plaatsing van de hekjes, bijvoorbeeld <b>#ax+b#</b> in plaats van <b>#a#x+#b#</b> voorkomt ook expressies als " $1x + 0$ ". Er dan wordt gewoon $x$ van gemaakt (als $a=1$ en $b=0$ ).
001 We willen werken met breuken, maar leerlingen niet verplichten om "helen uit te halen". Hoe moeten we het antwoord ingeven om als resultaat te krijgen dat een goed antwoord ook goed gerekend wordt en niet een gele vink krijgt?	Vul in het antwoordvak in: $\textcircled{a} \textcircled{b} : : \# \frac{a}{b} \#$ <p>Zie ook voorbeeld: <a href="#">Breuken vereenvoudigen met een variabele</a></p>

Voor andere vragen kunt u nog steeds terecht in het menu bij Zoeken/Vragen.

## Nieuw in de DWO

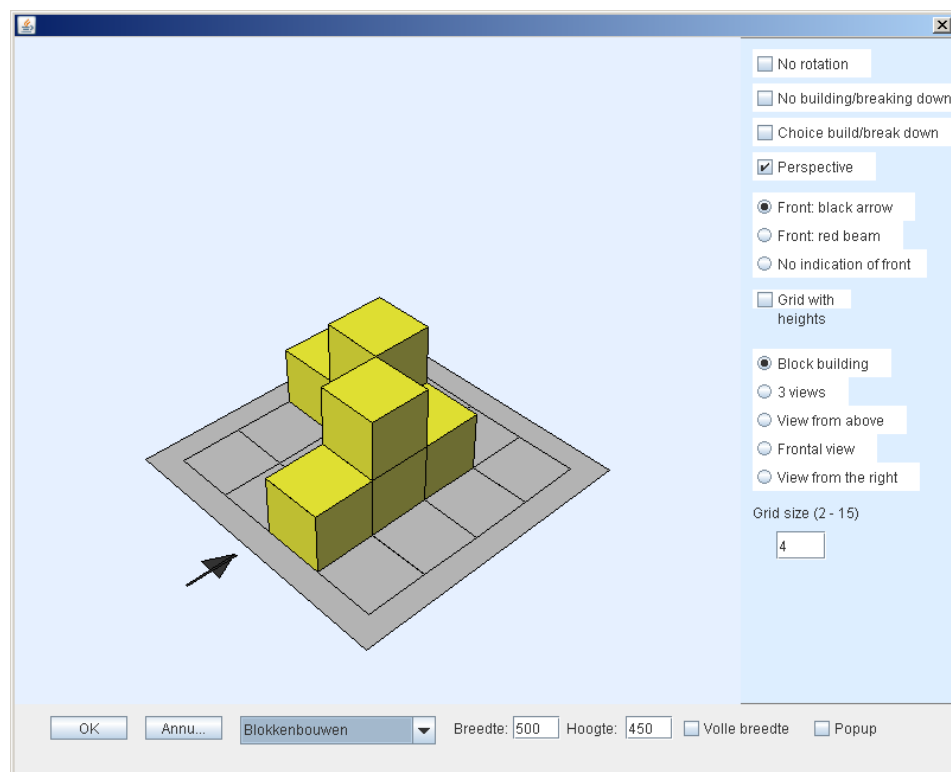


De applets **lineaire vergelijkingen** zijn vervangen door nieuwe applets. Deze zijn ook stabiel, ook voor Mac. De verschillende niveaus die binnen de activiteiten zaten zijn nu als aparte activiteiten beschikbaar gesteld.

Aan het eind van de zomer zal ook de **Wismaat module Algebra Letterrekenen** vervangen zijn door nieuwe applets. Daarna zullen ook de andere Wismaat modules een update krijgen.

## Nieuwe mogelijkheden binnen de auteursomgeving

1. De component **Blokkenbouwen** heeft nu verschillende instelmogelijkheden en kan daardoor naar keuze ingezet worden, van interactieve tool tot statisch plaatje:





De applet wordt nog verder ontwikkeld en zal ook worden voorzien van een nakijkknop.


2. **Geogebra** en DWO  
Er is nu een nakijkoptie voor Geogebra. Hierdoor is het mogelijk dat de leerlingen met behulp van een nakijkknop hun werk kunnen nakijken met de gebruikelijke feedback.


### Voorbeelden:

**kleur  $\frac{2}{3}$  deel**



totaal aantal stukjes 

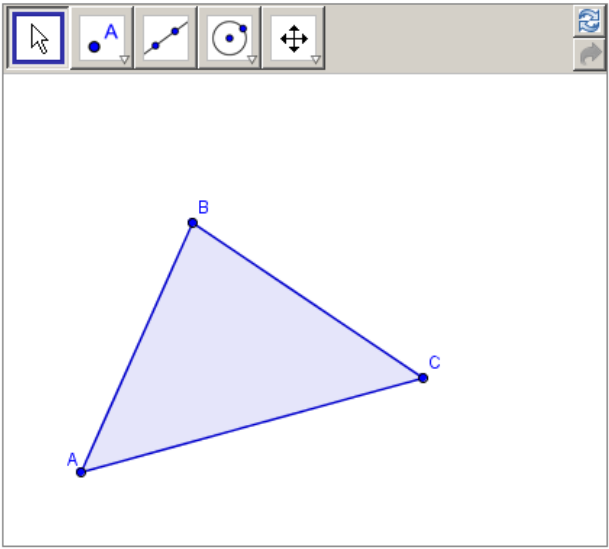
stukjes kleuren 



Op dit moment wordt er gewerkt aan een nieuwe module meetkunde voor klas 2: **Constructies**. In deze module worden de nieuwe mogelijkheden van Geogebra binnen de DWO gebruikt.

**Punten tekenen**

Hiernaast zie je een driehoek  $ABC$ . Teken alle punten die op afstand 3 van  $B$  liggen en ook even ver van  $AB$  als van  $AC$ .



### ***Handleiding auteursomgeving***

In de handleiding zijn de nieuwste ontwikkelingen verwerkt, de handleiding is beschikbaar op het Wisweb: versie juni 2011.

We hopen dat u veel plezier heeft van uw wiswebplus-abonnement en wensen u een fijne zomervakantie

het Wisweb+ team