

Gegevens in drukletters invullen a.u.b.
en opsturen naar

Wirisonline

Bosveldstraat 7
9230 Massemen

Of via e-mail info@wirisonline.net

Gegevens school:

Naam:

Adres:

Postcode:Plaats:

e-mail :

Gegevens leerkracht:

Naam:

Voornaam:

Adres:

Postcode:Plaats:

e-mail :

Graag ontvang ik GRATIS via e-mail:

- de volledige introductiehandleiding
- een toegangscode voor demo

Mathelo

Dé elektronische leeromgeving
op maat van de wiskundeleerkracht.

Mathelo is vanaf september 2006
GRATIS beschikbaar voor scholen
met een Wirisonline pluslicentie.

Wiskundeleerkrachten kunnen voortaan
hun interactieve cursussen aanbieden
via dit leerplatform



Wirisonline

Bosveldstraat 7

9230 Massemen, België

E-mail info@wirisonline.net

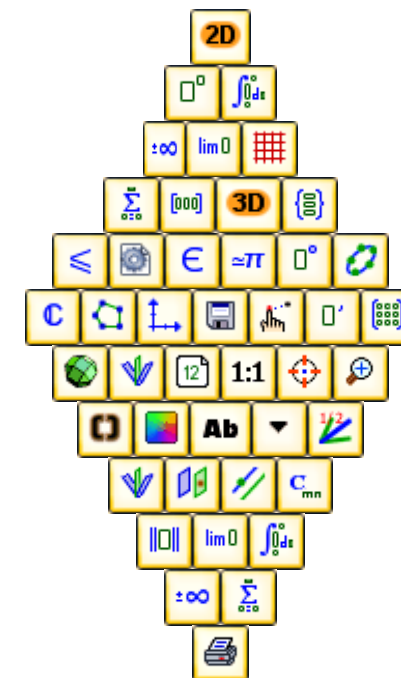
Website www.wirisonline.net

powered by



Wirisonline

Computer algebra systeem
en meer...



Dé totaaloplossing voor
ICT-integratie in het wiskundeonderwijs

www.wirisonline.net

Wirisonline

Wirisonline is een innoverende web-applicatie, die de mogelijkheid biedt om via het internet, numerieke- en symbolische berekeningen uit te voeren, grafische voorstellingen en meetkundige constructies in 2D en 3D te maken, te programmeren en elearning lesmateriaal voor wiskunde en wetenschappen te ontwikkelen.

Wirisonline is een totaalpakket voor ICT-ondersteuning in wiskunde en wetenschappen in het S.O.

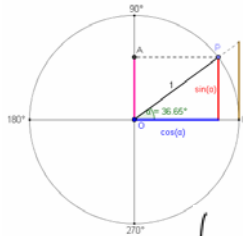
Wirisonline is bijzonder krachtig, Nederlandstalig en gebruiksvriendelijk

Wirisonline biedt meer ... ondersteuning aan leerkrachten via de website, uitgebreide online manual, forum, introductiehandleiding, helpdesk, extra lesmateriaal en klaklare werkbladen, animaties en applets, nascholingsessies...

Wirisonline maakt het verschil
www.wirisonline.net

17 | 6 → 17 | 6
Rekenkunde $\frac{6}{5} \cdot \frac{2}{2}$

factor(-232) → $-1 \cdot 2^3 \cdot 29$



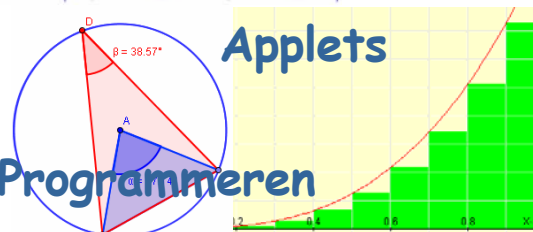
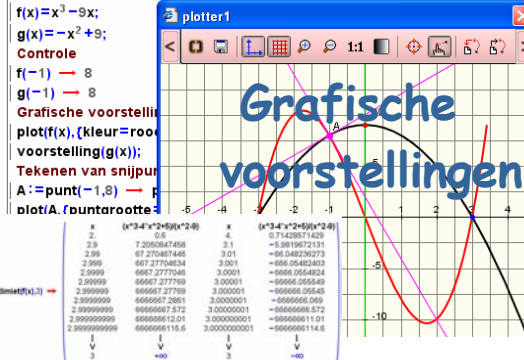
Algebra
 $\{x=1\}, \{x=\frac{1}{2} \cdot \sqrt{5} + \frac{1}{2}\}$
 $\{x=\frac{1}{2} \cdot \sqrt{a^2-24} - \frac{1}{2} \cdot a\}$

V $\{4,x,y\}, \left(\frac{x}{-3 \cdot x^2 + 12 \cdot x}, \dots, 0, \dots, 3, \dots \right)$
CR $\{4,x,y\}, 2;$

Combinatieleer

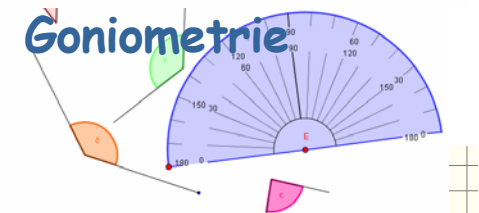
Bestand	Bewerkingen	Symbolen	Analyse	Matrices	Eenheden	Combinatieleer	Meetkunde	Griekse letters
als	begin_einde	voor	herhaal	bibliotheek				
als_anders	lokaal	zolang						

Controleer dat (-1,8) een gemeenschappelijk punt is van de krommen met als vergelijking $y = x^3 - 9x$ en $y = -x^2 + 9$
 Bepaal in dit snijpunt de hoek tussen beide krommen

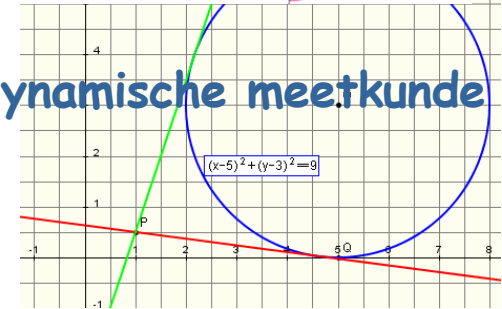


Programmeren

Matrices
 $rc(A,3,2,-5,3) \rightarrow \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 47 & 55 & 63 \\ 7 & 8 & 9 \end{pmatrix}$



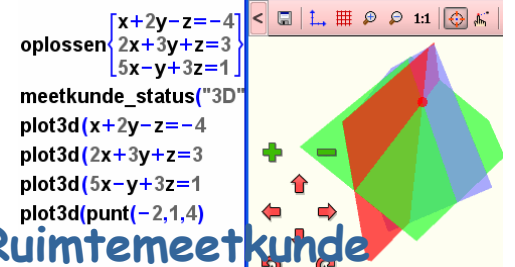
Dynamische meetkunde



$\int_2^3 2 \cdot x^3 \cdot \sin(3x) \rightarrow 22.568$

Analyse
 $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{2 \cdot x^5 + 1}{7 \cdot x^5 + 3 \cdot x - 45} \rightarrow \frac{2}{7}$

$\frac{d \sin(k \cdot x)}{dx} \rightarrow k \cdot \cos(k \cdot x)$



P1=punt(-5,-2); P2=punt(0,4);
 P3=punt(3,-2); P4=punt(6,5);
 $f(x) := \text{interpoleer}(\{P1, P2, P3, P4\}, x);$