

L^AT_EX cursus

Vincent Kuhlmann

2 May 2021

Agenda

- ▶ Inleiding
- ▶ Tekstopmaak
- ▶ Documentstructuur
- ▶ 〈Uitproberen!〉
- ▶ Afbeeldingen
- ▶ Formules
- ▶ 〈Uitproberen!〉
- ▶ Goed om te weten
- ▶ Fanciness

Websites & Apps: Tekst vs Visueel

The screenshot shows the Seagate website's product page for external hard drives. At the top, there's a navigation bar with a search bar and a 'Beijk hele assortiment' dropdown. Below the navigation bar, there's a row of green checkmarks indicating benefits: 'Voor 23.59 uur besteld, morgen gratis bezorgd', 'Gratis retourneren', '10 echte winkels', 'Onze app', and 'Beste webwinkel 2019/2020'. The main content area is titled 'Externe harde schijven (HDD)' and features a list of products on the left, including '1 TB externe harde schijven', '2 TB externe harde schijven', '4TB externe harde schijven', 'Externe HDD bundels', and 'Externe harde schijven voor Windows'. The main product area displays two models: the 'Seagate Expansion Portable 2TB' and the 'WD Elements Portable 5TB'. Each model has a 'Morgen in huis' badge and a 'Vergelijk' button. The page also includes a 'Totale opslagcapaciteit' filter on the left and a 'Geheugen & opslag' category filter at the top.

Beijk hele assortiment ▼ Zoeken naar...

✓ Voor 23.59 uur besteld, morgen gratis bezorgd ✓ Gratis retourneren ✓ 10 echte winkels ✓ Onze app ✓ Beste webwinkel 2019/2020

Externe harde schijven WD LaCie Seagate Toshiba Top 10 HDD Thunderbolt HDD HDD Windows HDD Mac SSD vs. HD

Geheugen & opslag

Externe harde schijven (HDD)

- 1 TB externe harde schijven
- 2 TB externe harde schijven
- 4TB externe harde schijven
- Externe HDD bundels
- Externe harde schijven voor Windows

▼ Bekijk meer

Advies over externe HDD's

Vergelijk externe SSD met HDD en USB

Externe SSD's

Hoesjes voor harde schijven

Totale opslagcapaciteit Uitleg

- ☐ 1 TB (21)
- ☐ 2 TB (34)
- ☐ 3 TB (1)
- ☐ 4 TB (36)
- ☐ 5 - 10 TB (37)
- ☐ 10 - 20 TB (19)
- ☐ 20 TB + (6)
- ☐ 18 GB (1)

Externe harde schijven (HDD) 155 externe harde sch

Een externe harde schijf is een apparaat waarop je bestanden zoals foto's, films en video's opslaat. Je ge geheugen voor je computer of laptop, als je bestanden veilig wilt bewaren en als je ze wilt overzetten op maar 1 kabel voor bestandsoverdracht en stroom, daarom zijn ze geschikt voor gebruik onderweg. 3,5 i het stopcontact nodig en werken optimaal met desktop computers.

Seagate Expansion Portable 2TB 1089 reviews

Onze keuze voor een externe harde schijf voor studenten met een windows laptop of pc 2

TB opslag | Geformatteerd voor windows | Micro usb-A

Adviesprijs 67,99 **67,85**

✓ **Morgen in huis**

Nog sneller op te halen in 8 winkels

☐ Vergelijk

WD Elements Portable 5TB 97 reviews

5 TB opslag | Geformatteerd voor windows | Standaard usb-A

Adviesprijs 134,- **99,-**

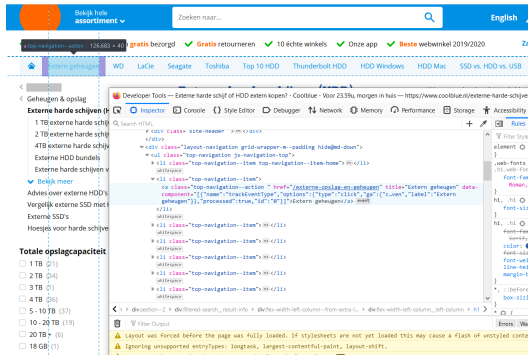
✓ **Morgen in huis**

Nog sneller op te halen in 10 winkels

☐ Vergelijk

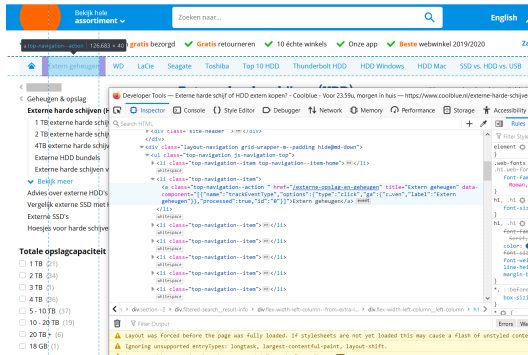
- ▶ Aanpassen aan schermgroottes
- ▶ Interactiviteit
- ▶ Dynamische inhoud
- ▶ Herhalende elementen

Websites & Apps: Tekst vs Visueel



- ▶ Aanpassen aan schermgroottes
- ▶ Interactiviteit
- ▶ Dynamische inhoud
- ▶ Herhalende elementen

Websites & Apps: Tekst vs Visueel



Tekst = Veel informatie

- ▶ Aanpassen aan schermgroottes
- ▶ Interactiviteit
- ▶ Dynamische inhoud
- ▶ Herhalende elementen

Wikipedia: Tekst vs Visueel

≡ WIKIPEDIA 🔍 🔔

Ninglinspo

rivier in Wallonië (België), mons in Ambleve

Artikel Overleg

✂ ☆ 🕒 ✎

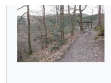
De **Ninglinspo** is een zijriviertje van de **Amblève** nabij het **Lukse** plaatsje **Nonceveux** bij **Remouchamps** in de gemeente **Aywaille** en vormt de benedenloop van de (Ruisseau de) Hornay die ten zuiden van het plaatsje Vert Buisson in de gemeente **Theux** ontspringt.

Ninglinspo



De Ninglinspo niet ver van haar monding in de Amblève

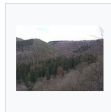
Lengte	15 km
Hoogte (bron)	420 m



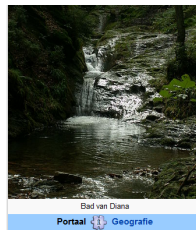
Uitzichtspunt Drouet, op 315 meter hoogte



Uitzicht over de vallei van de Ninglinspo vanaf uitzichtspunt Drouet



Uitzicht over de vallei van de Ninglinspo vanaf uitzichtspunt Drouet



Externe links [bewerken | brontekst bewerken]

- 360° surroundfoto's van de Ninglinspo op 360cities
- De Ninglinspo op OpenStreetMap

Referenties [bewerken | brontekst bewerken]

- ↑ Informatiebord aan de monding van de Ninglinspo

<pre> {{Infobox rivier naam = Ninglinspo afbeelding = Ninglinspo - arrivée du cours d'eau à Sedoz.jpg onderschrift = De Ninglinspo niet ver van haar monding in de Amblève lengte = 15 hoogte = 420 hoogtemonding = 270 verhang = debiet = oppervlakte = 5m³ oorsprong = Vert-Buisson ([[Theux]]) uitmonding = [[Amblève (rivier) Amblève]] stroomgebied = [[stroomgebied van de Maas Maas]] stroomtdoor = [[Luik (provincie) Luik]] zijrivieren = plaatsen = bevaarbaar = afbeelding2 = Ninglinspo,_Nonceveux,_ruisseau_de_Belgique,_cascade,_vallée_Amblève.jpg onderschrift2 = Bad van Diana afbeelding3 = onderschrift3 = }} </pre>	<p>De Ninglinspo is de enige [[Bergrivier (geologie) bergrivier]] van België. Zij stroomt door een gebied dat sinds 1949 beschermd gebied is. De loop van de Ninglinspo daalt van 420 meter naar 170 meter, is 3 kilometer lang en heeft hierdoor een gemiddeld verval van 8%. Ze overbrugt een hoogteverschil van 250 meter. De grootste waterval in de rivier is de [[Waterval van de Chaudière]], ze mondt uit in de Amblève net nadat deze in de Fonds de Quarreux overgaat. Door de erosie van het snelle en wervelende water ontstonden er enkele diepe, nauwe uithollingen die de bassins onderling verbinden. Deze bassins kregen poëtische namen zoals "bad van het hert", "Bad van Diana", "Bubbels van de ketel", "Bad van de waterninfen", "Bad van Venus",...</p> <div><gallery></div> <div>Bestand:Ninglinspo-Point de vue Drouet (3).jpg Uitzichtspunt Drouet, op 315 meter hoogte</div> <div>Bestand:Ninglinspo-Point de vue Drouet (2).jpg Uitzicht over de vallei van de Ninglinspo vanaf uitzichtspunt Drouet</div> <div>Bestand:Ninglinspo-Point de vue Drouet (1).jpg Uitzicht over de vallei van de Ninglinspo vanaf uitzichtspunt Drouet</div> <div></gallery></div> <div>== Externe links ==</div> <div>* [http://www.360cities.net/search/ninglinspo 360' surroundfoto's van de Ninglinspo op 360cities]</div> <div>* [https://www.openstreetmap.org/way/581386904#map=15/50.4621/5.7590&layers=N De Ninglinspo op OpenStreetMap]</div> <div>== Referenties ==</div> <div>{{References}}</div> <div>{{Commonscat}}</div> <div>{{Coor title dms 50 28 7.51 N 5 44 48.82 E scale:12500_type:river_region:BE}}</div> <div>[[Categorie:Rivier in Luik (provincie)]]</div> <div>[[Categorie:Ayvalle]]</div> <div>[[Categorie:Beschermd erfgoed in Wallonië]]</div>
<p>De '''Ninglinspo''' is een zijriviertje van de [[Amblève (rivier) Amblève]] nabij het [[Luik (provincie) Luikse]] plaatsje [[Nonceveux]] bij [[Remouchamps]] in de gemeente [[Ayvalle]] en vormt de benedenloop van de (Ruisseau de) Hornay die ten zuiden van het plaatsje Vert Buisson in de gemeente [[Theux]] ontspringt.</p> <p>De rivier dankt haar vreemde naam aan een fout door de Franse cartografen in 1876. Ze verwadden de naam van de rivier met die van een veld waar de rivier in de Amblève stroomt. De oorspronkelijke naam is eigenlijk de "Doulnieux" welke aangeeft dat het afkomstig is van een Els. Er werd reeds gesproken over de rivier in 647 met de oorspronkelijke naam in het charter van [[Sigibert III]]. <ref>informatiebord aan de monding van de Ninglinspo</ref></p>	

Wikipedia: Tekst vs Visueel

WIKIPEDIA

Ninglinspo

river in Wallonië (België), mors in Amblève

Artikel Overleg

🔍 ☆ 🔊 ✎

De **Ninglinspo** is een zijriviertje van de [Amblève](#) nabij het [Luikse](#) plaatsje [Nonceveux](#) bij [Remouchamps](#) in de gemeente [Aywaille](#) en vormt de benedenloop van de (Ruisseau de) Hornay die ten zuiden van het plaatsje Vert Buisson in de gemeente [Theux](#) ontspringt.

Ninglinspo



De Ninglinspo niet ver van haar monding in de Amblève

Lengte	15 km
Hoogte (bron)	420 m

- Focus op betekenis
- Stijl komt achteraf → Consistent en flexibel

Wikipedia: Tekst vs Visueel

WIKIPEDIA

Ninglinspo

river in Wallonië (België), mons in Amblève

Artikel Overleg

🔍 ☆ 🔊 ✎

De **Ninglinspo** is een zijriviertje van de **Amblève** nabij het **Luikse** plaatsje **Nonceveux** bij **Remouchamps** in de gemeente **Aywaille** en vormt de benedenloop van de (Ruisseau de) Hornay die ten zuiden van het plaatsje Vert Buisson in de gemeente **Theux** ontspringt.

Ninglinspo



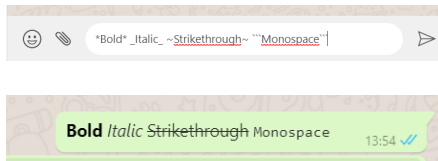
De Ninglinspo niet ver van haar monding in de Amblève

Lengte	15 km
Hoogte (bron)	420 m

Tekst = Pure informatie

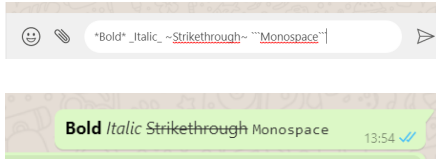
- ▶ Focus op betekenis
- ▶ Stijl komt achteraf → Consistent en flexibel

WhatsApp: Tekst vs Visueel



- ▶ Inzichtelijk
- ▶ Beperk aantal knoppen op het scherm
- ▶ Eenvoud voor programmeur

WhatsApp: Tekst vs Visueel



Tekst = Simpele informatie

- ▶ Inzichtelijk
- ▶ Beperk aantal knoppen op het scherm
- ▶ Eenvoud voor programmeur



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

C:\Users\Vincent>dir
Volume in drive C is Windows
Volume Serial Number is 808C-3FD5

Directory of C:\Users\Vincent

29/04/2021  16:46    <DIR>          .
29/04/2021  16:46    <DIR>          ..
18/03/2019  15:56    <DIR>          .anaconda
25/08/2020  12:35    <DIR>          .android
01/07/2020  09:52                153 .bash_history
10/03/2021  21:23    <DIR>          .bundle
06/03/2021  22:13    <DIR>          .cache
23/07/2020  21:43    <DIR>          .conda
23/07/2020  18:26                43 .condarc

[16:46:16 INF] [Python] Setting up...
[16:46:16 INF] Running! Enter 'quit' to quit.
[16:46:16 INF] Waiting about 3 seconds before creating lobby, in case of a Join ev
[16:46:16 INF] [CoordinateReader] Coords are null.
[16:46:16 INF] Current user is Vincent#1151 (265572847991128064).
[16:46:19 INF] [Python] Setup done. Version: 3.7.3 (v3.7.3:ef4ec6ed12, Mar 25 2019
[16:46:19 INF] [Party] Created lobby with id 837339021049856030. Capacity is 10, s
[16:46:19 INF] [Party] Lobby setup finished.
[16:46:19 INF] [Client] Starting send coordinates loop.
[16:46:20 INF] [Server] Initializing server...
[16:46:20 INF] [CoordinateReader] Can't read coordinates!
[16:46:21 INF] [Server] Starting server loop
[16:46:21 INF] [Server] Initialization done.
[16:46:21 INF] [Server] Host has been advertised
[16:46:21 INF] [Party] Voice chat is now connected.
[16:46:21 INF] [Client] Changed server to user Vincent.
[16:46:21 INF] [Party] Activity has been updated.
```

L^AT_EX: Tekst vs Visueel

- ▶ Formules
- ▶ Herhalende elementen
- ▶ Fanciness ~~Fancyness~~

Word: Tekst vs Visueel

- ▶ Gaat kopiëren van een tabel wel goed? Blijft de opmaak dan goed behouden?
- ▶ Waar komt die witruimte opeens vandaan?
- ▶ Waarom wil Word de volgende regel opeens in bold?

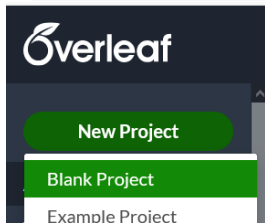
Overleaf

LaTeX is de codetaal die wij je aanleren om mooie bestanden met formules te maken.

Overleaf is een website waarop je LaTeX kan schrijven en het als PDF kan zien.

TeXstudio is een programma waarin je LaTeX kan schrijven en het als PDF kan zien.

MiKTeX is een hulpprograma die TeXstudio nodig heeft.



Op het einde nog woordje hierover.
Voor nu: Overleaf.

Nu al niet-commerciële variant installeren?
`a-es2.nl/texnicie`

Simpel document

```
\documentclass{article}
\usepackage[utf8]{inputenc}

\title{My document}
\author{Vincent Kuhlmann}
\date{1 May 2021}

\begin{document}
\maketitle
\section{Introduction}

Hallo iedereen!
\end{document}
```

My document

Vincent Kuhlmann

1 May 2021

1 Introduction

Hallo iedereen!

L^AT_EX \supset Word

1. Tekst vet / schuin
2. Tekstgrootte
3. Tekstkleur
4. Lijntje
5. Extra ruimte
6. Kader

Teksteffecten

Resultaat	Code
-----------	------

Tekst

Tekst

TEKST

Tekst

Resultaat	Code
-----------	------

Tekst

Tekst

Tekst

Tekst

Teksteffecten

Resultaat	Code	Resultaat	Code
Tekst	<code>\textbf{Tekst}</code>	Tekst	
<i>Tekst</i>		Tekst	
TEKST		Tekst	
<u>Tekst</u>		Tekst	

bf = **boldface**

Teksteffecten

Resultaat	Code	Resultaat	Code
Tekst	<code>\textbf{Tekst}</code>	Tekst	
<i>Tekst</i>	<code>\textit{Tekst}</code>	Tekst	
TEKST		Tekst	
<u>Tekst</u>		Tekst	

it = italics

Teksteffecten

Resultaat	Code	Resultaat	Code
Tekst	<code>\textbf{Tekst}</code>	Tekst	
<i>Tekst</i>	<code>\textit{Tekst}</code>	Tekst	
TEKST	<code>\textsc{Tekst}</code>	Tekst	
<u>Tekst</u>		Tekst	

sc = smallcaps

Teksteffecten

Resultaat	Code	Resultaat	Code
Tekst	<code>\textbf{Tekst}</code>	Tekst	
<i>Tekst</i>	<code>\textit{Tekst}</code>	Tekst	
TEKST	<code>\textsc{Tekst}</code>	Tekst	
<u>Tekst</u>	<code>\underline{Tekst}</code>	Tekst	

Teksteffecten

Resultaat	Code	Resultaat	Code
Tekst	<code>\textbf{Tekst}</code>	Tekst	<code>\texttt{Tekst}</code>
<i>Tekst</i>	<code>\textit{Tekst}</code>	Tekst	
TEKST	<code>\textsc{Tekst}</code>	Tekst	
<u>Tekst</u>	<code>\underline{Tekst}</code>	Tekst	

tt = teletype (a.k.a. monospace)

Teksteffecten

Resultaat	Code	Resultaat	Code
Tekst	<code>\textbf{Tekst}</code>	Tekst	<code>\texttt{Tekst}</code>
<i>Tekst</i>	<code>\textit{Tekst}</code>	Tekst	<code>{\tiny Tekst}</code>
TEKST	<code>\textsc{Tekst}</code>	Tekst	
<u>Tekst</u>	<code>\underline{Tekst}</code>	Tekst	

Teksteffecten

Resultaat	Code	Resultaat	Code
Tekst	<code>\textbf{Tekst}</code>	Tekst	<code>\texttt{Tekst}</code>
<i>Tekst</i>	<code>\textit{Tekst}</code>	Tekst	<code>{\tiny Tekst}</code>
TEKST	<code>\textsc{Tekst}</code>	Tekst	<code>{\LARGE Tekst}</code>
<u>Tekst</u>	<code>\underline{Tekst}</code>	Tekst	

Teksteffecten

Resultaat	Code	Resultaat	Code
Tekst	<code>\textbf{Tekst}</code>	Tekst	<code>\texttt{Tekst}</code>
<i>Tekst</i>	<code>\textit{Tekst}</code>	Tekst	<code>{\tiny Tekst}</code>
TEKST	<code>\textsc{Tekst}</code>	Tekst	<code>{\LARGE Tekst}</code>
<u>Tekst</u>	<code>\underline{Tekst}</code>	Tekst	

Huge, huge, LARGE, Large, large, normalsize, small, footnotesize, scriptsize, tiny

Teksteffecten

Resultaat	Code	Resultaat	Code
Tekst	<code>\textbf{Tekst}</code>	Tekst	<code>\texttt{Tekst}</code>
<i>Tekst</i>	<code>\textit{Tekst}</code>	Tekst	<code>{\tiny Tekst}</code>
TEKST	<code>\textsc{Tekst}</code>	Tekst	<code>{\LARGE Tekst}</code>
<u>Tekst</u>	<code>\underline{Tekst}</code>	Tekst	<code>\textcolor{red}{Tekst}</code>

Huge, huge, LARGE, Large, large, normalsize, small, footnotesize, scriptsize, tiny

1. Speciale tekens
2. Lijsten
3. Pagina layout
4. Inhoudstafel

TODO: Documentstructuur

Afbeeldingen

1. `\includegraphics`
2. Figure
3. Nummering
4. Naast elkaar (subfigure)

`\includegraphics`

Hier zie je een pinguïn:

```
\includegraphics[height=2cm]{pinguin.jpg}
```

Dit is een foto van het internet.

`\includegraphics`

Hier zie je een pinguïn:

```
\includegraphics[height=2cm]{penguin.jpg}
```

Dit is een foto van het internet.



Hier zie je een pinguïn:

Dit is een foto van het internet.

`\includegraphics`

Hier zie je een pinguïn:

```
\includegraphics[height=2cm]{pinguin.jpg}
```

Dit is een foto van het internet.

Hier zie je een pinguïn:



Dit is een foto van het internet.

`\includegraphics`

Hier zie je een pinguïn:

```
\begin{center}  
  \includegraphics[height=2cm]{pinguin.jpg}  
\end{center}
```

Dit is een foto van het internet.

Hier zie je een pinguïn:



Dit is een foto van het internet.

`\includegraphics`

```
Een pinguïn zie je in \figref{fig:pinguin}.  
\begin{figure}[h!]  
  \centering  
  \includegraphics[height=2cm]{pinguin.jpg}  
  \caption{Een schattige pinguïn. Deze foto is van  
    het internet.}\label{fig:pinguin}  
\end{figure}
```

Een pinguïn zie je in Figuur 1.



Figuur 1: Een schattige pinguïn. Deze foto is van het internet.

Formules

1. Inline
2. Superscript, subscript, summation
3. Equation
4. Align
5. Nummering

Formules

De trigonometrische identiteit is $\sin^2(\theta) + \cos^2(\theta) = 1$.

Formules

De trigonometrische identiteit is $\sin^2(\theta) + \cos^2(\theta) = 1$.

De trigonometrische identiteit
is `$ \sin^2(\theta) + \cos^2(\theta) = 1 $`.

Formules

Formule	Code	Formule	Code
$\sqrt{2}$	$\sqrt{2}$	$\sqrt[3]{8}$	$\sqrt[3]{8}$
$\frac{2}{3}$	$\frac{2}{3}$	x_1	x_1
$6 \geq 3$	$6 \geq 3$	x_1^2	x_1^2
$a^2 + b^2$	$a^2 + b^2$	a^{2+b^2}	a^{2+b^2}

Formules

Formule	Code	Formule	Code
$\sqrt{2}$	$\backslash\text{sqrt}\{2\}$	$\sqrt[3]{8}$	
$\frac{2}{3}$		x_1	
$6 \geq 3$		x_1^2	
$a^2 + b^2$		a^{2+b^2}	

Formules

Formule	Code	Formule	Code
$\sqrt{2}$	<code>\$ \sqrt{2} \$</code>	$\sqrt[3]{8}$	<code>\$ \sqrt[3]{8} \$</code>
$\frac{2}{3}$	<code>\$ \frac{2}{3} \$</code>	x_1	<code>\$ x_1 \$</code>
$6 \geq 3$	<code>\$ 6 \geq 3 \$</code>	x_1^2	<code>\$ x_1^2 \$</code>
$a^2 + b^2$	<code>\$ a^2 + b^2 \$</code>	a^{2+b^2}	<code>\$ a^{2+b^2} \$</code>

Formules

Formule	Code	Formule	Code
$\sqrt{2}$	<code>\$ \sqrt{2} \$</code>	$\sqrt[3]{8}$	<code>\$ \sqrt[3]{8} \$</code>
$\frac{2}{3}$	<code>\$ \frac{2}{3} \$</code>	x_1	<code>\$ x_1 \$</code>
$6 \geq 3$	<code>\$ 6 \geq 3 \$</code>	x_1^2	<code>\$ x_1^2 \$</code>
$a^2 + b^2$	<code>\$ a^2 + b^2 \$</code>	a^{2+b^2}	<code>\$ a^{2+b^2} \$</code>
$3 \leq 6$: <code>\$ 3 \leq 6 \$</code> $3 < 6$: <code>\$ 3 < 6 \$</code> $6 > 3$: <code>\$ 6 > 3 \$</code> $3 \ll 6000$: <code>\$ 3 \ll 6000 \$</code> $6000 \gg 3$: <code>\$ 6000 \gg 3 \$</code>			

Formules

Formule	Code	Formule	Code
$\sqrt{2}$	<code>\$ \sqrt{2} \$</code>	$\sqrt[3]{8}$	<code>\$ \sqrt[3]{8} \$</code>
$\frac{2}{3}$	<code>\$ \frac{2}{3} \$</code>	x_1	<code>\$ x_1 \$</code>
$6 \geq 3$	<code>\$ 6 \geq 3 \$</code>	x_1^2	<code>\$ x_1^2 \$</code>
$a^2 + b^2$	<code>\$ a^2 + b^2 \$</code>	a^{2+b^2}	<code>\$ a^{2+b^2} \$</code>

Formules

Formule	Code	Formule	Code
$\sqrt{2}$	<code>\$ \sqrt{2} \$</code>	$\sqrt[3]{8}$	<code>\$ \sqrt[3]{8} \$</code>
$\frac{2}{3}$	<code>\$ \frac{2}{3} \$</code>	x_1	<code>\$ x_1 \$</code>
$6 \geq 3$	<code>\$ 6 \geq 3 \$</code>	x_1^2	<code>\$ x_1^2 \$</code>
$a^2 + b^2$	<code>\$ a^2 + b^2 \$</code>	a^{2+b^2}	<code>\$ a^{2+b^2} \$</code>

Formules

Formule	Code	Formule	Code
$\sqrt{2}$	<code>\$ \sqrt{2} \$</code>	$\sqrt[3]{8}$	<code>\$ \sqrt[3]{8} \$</code>
$\frac{2}{3}$	<code>\$ \frac{2}{3} \$</code>	x_1	<code>\$ x_1 \$</code>
$6 \geq 3$	<code>\$ 6 \geq 3 \$</code>	x_1^2	<code>\$ x_1^2 \$</code>
$a^2 + b^2$	<code>\$ a^2 + b^2 \$</code>	a^{2+b^2}	<code>\$ a^{2+b^2} \$</code>

Formules

Formule	Code	Formule	Code
$\sqrt{2}$	<code>\$ \sqrt{2} \$</code>	$\sqrt[3]{8}$	<code>\$ \sqrt[3]{8} \$</code>
$\frac{2}{3}$	<code>\$ \frac{2}{3} \$</code>	x_1	<code>\$ x_1 \$</code>
$6 \geq 3$	<code>\$ 6 \geq 3 \$</code>	x_1^2	<code>\$ x_1^2 \$</code>
$a^2 + b^2$	<code>\$ a^2 + b^2 \$</code>	a^{2+b^2}	<code>\$ a^{2+b^2} \$</code>

Formules

Formule	Code	Formule	Code
$\sqrt{2}$	<code>\$ \sqrt{2} \$</code>	$\sqrt[3]{8}$	<code>\$ \sqrt[3]{8} \$</code>
$\frac{2}{3}$	<code>\$ \frac{2}{3} \$</code>	x_1	<code>\$ x_1 \$</code>
$6 \geq 3$	<code>\$ 6 \geq 3 \$</code>	x_1^2	<code>\$ x_1^2 \$</code>
$a^2 + b^2$	<code>\$ a^2 + b^2 \$</code>	a^{2+b^2}	<code>\$ a^{2 + b^2} \$</code>

Formules

Formule	Code	Formule	Code
$\sqrt{2}$	<code>\$ \sqrt{2} \$</code>	$\sqrt[3]{8}$	<code>\$ \sqrt[3]{8} \$</code>
$\frac{2}{3}$	<code>\$ \frac{2}{3} \$</code>	x_1	<code>\$ x_1 \$</code>
$6 \geq 3$	<code>\$ 6 \geq 3 \$</code>	x_1^2	<code>\$ x_1^2 \$</code>
$a^2 + b^2$	<code>\$ a^2 + b^2 \$</code>	a^{2+b^2}	<code>\$ a^{2 + b^2} \$</code>

`$ x^{22} $`: x^{22}

Formules

Formule	Code	Formule	Code
$\sqrt{2}$	<code>\$ \sqrt{2} \$</code>	$\sqrt[3]{8}$	<code>\$ \sqrt[3]{8} \$</code>
$\frac{2}{3}$	<code>\$ \frac{2}{3} \$</code>	x_1	<code>\$ x_1 \$</code>
$6 \geq 3$	<code>\$ 6 \geq 3 \$</code>	x_1^2	<code>\$ x_1^2 \$</code>
$a^2 + b^2$	<code>\$ a^2 + b^2 \$</code>	a^{2+b^2}	<code>\$ a^{2 + b^2} \$</code>
<code>\$ x^22 \$</code> : x^{22} <code>\$ x^{22} \$</code> : x^{22}			

Formules

Formule	Code	Formule	Code
$\sqrt{2}$	<code>\$ \sqrt{2} \$</code>	$\sqrt[3]{8}$	<code>\$ \sqrt[3]{8} \$</code>
$\frac{2}{3}$	<code>\$ \frac{2}{3} \$</code>	x_1	<code>\$ x_1 \$</code>
$6 \geq 3$	<code>\$ 6 \geq 3 \$</code>	x_1^2	<code>\$ x_1^2 \$</code>
$a^2 + b^2$	<code>\$ a^2 + b^2 \$</code>	a^{2+b^2}	<code>\$ a^{2 + b^2} \$</code>
<code>\$ x^22 \$</code> : x^{22} <code>\$ x^{22} \$</code> : x^{22} <code>\$ {x + 3^{2}}{ } + 9 \$</code> : $x + 3^2 + 9$			

Wiskundige relaties

Formule	Code	Formule	Code
$a \leq b$	<code>\$ a \leq b \$</code>	$a \geq b$	<code>\$ a \geq b \$</code>
$a < b$	<code>\$ a < b \$</code>	$a > b$	<code>\$ a > b \$</code>
$a \ll b$	<code>\$ a \ll b \$</code>	$a \gg b$	<code>\$ a \gg b \$</code>
$a = b$	<code>\$ a = b \$</code>	$a \simeq b$	<code>\$ a \simeq b \$</code>
$a \neq b$	<code>\$ a \neq b \$</code>	$a \approx b$	<code>\$ a \approx b \$</code>
$a \sim b$	<code>\$ a \sim b \$</code>		

Equation

Diagrammen

1. Punten en lijnen
2. Punten en lijn decoraties

Meer

Zie bijlages

1. Installatie
2. Herhalende elementen
3. Bibliografie
4. Versiebeheer