



WIL-de Wiskunde komt naar je toe

Vanwege overweldigend succes van ons kanaal komen wij nu ook langs bij jou op school voor trainingen en ondersteuning.

Wij helpen je graag!



WIL-dePython.nl

Computational thinking:

Leer de leerlingen denken in structuren en formules door te programmeren in Python.

Ondersteuning

Gebruik de TI-Nspire™ CX II-T en de TI-84 Plus CE-T Python Edition voor meer dan alleen het berekenen van een snijpunt. Zet ze in als instrument voor meer begrip bij je leerlingen.

Neem contact op met Ludovic Wallaart
Consultant Educatieve Technologie

l-wallaart@ti.com

Tel. 06 30513681

WIL-deSTEM.nl

Multidisciplinaire projecten voor de bètavakken. Zeer geschikt voor de vakken: Mens en Natuur, NLT en O&O.

Op de toekomst voorbereid

In de software en de handheld van de TI-Nspire™ CX II-T komt alle technologie voor de bètavakken samen. Zo ben je voorbereid op themagericht en interdisciplinair onderwijs.



Hier vind je ons
materiaal



TI op LinkedIn



Teachers Teaching with Technology™

T³ Nederland wordt ondersteund door:



Spiraal-plezier

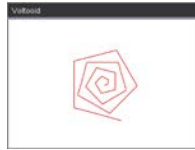


Als je gebruik maakt van de Turtle-module kan je met de volgende code creatief spiralen tekenen.

```
from turtle import *
rv=Turtle(); rv.hideturtle(); rv.hidegrid()
width=5
angle=90
segments=20
rv.pencolor(250,0,0)
for x in range(1,segments+1):
    ♦♦rv.forward(x*width)
    ♦♦rv.left(angle)
```



width=4 ; angle=75



width=3 ; angle=60



width=2 ; angle=45



Experimenteren met kleur kan als volgt:

```
from turtle import *
rv=Turtle(); rv.hideturtle(); rv.hidegrid()
width=6
angle=59
segments=360
colors=['red','magenta','blue','green','orange','cyan']
for x in range(1,segments+1):
    ♦♦rv.pencolor(colors[x%3])
    ♦♦rv.forward(x*width)
    ♦♦rv.left(angle)
```



colors[x%4]



colors[x%5]

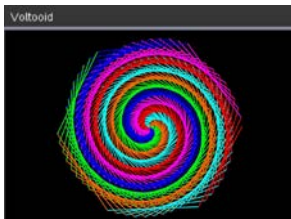


colors[x%6]

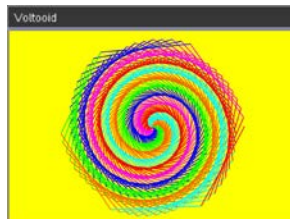


Een manier om met de Turtle-module de achtergrond te kleuren, is door gebruik te maken van de dot()-functie(methode) en zo bijvoorbeeld een gevulde cirkel te tekenen met als middelpunt de oorsprong en straal 200:

```
rv.pencolor('black')
rv.dot(200)
```



```
rv.pencolor('yellow')
rv.dot(200)
```



```
rv.pencolor('cyan')
rv.dot(200)
```

