

Centrum- en spreidingmaten van een rij getallen

Neem aan dat je de centrum- en spreidingsmaten wilt berekenen van een rijtjes getallen:

6, 1, 5, 8, 7, 5, 8, 7, 7 en 9

Zet de getallen onder elkaar in **List 1**.

Deg Norm1 ab/c Real				
	List 1	List 2	List 3	List 4
SUB				
1				
2				
3				
4				

TOOL
EDIT
DELETE
DEL-ALL
INSERT
▶

We gaan **1-VAR** gebruiken. Controleer eerst met **SET** of de GR de juiste lijst gebruikt.

Deg Norm1 ab/c Real				
	List 1	List 2	List 3	List 4
SUB				
1	6			
2	1			
3	5			
4	8			

6

1-VAR
2-VAR
REG
SET

De functie **1-VAR** gebruikt **List 1** als variabele met de **Freq** van 1. Elk getal in je lijstje komt één keer voor.

Deg Norm1 ab/c Real		
1Var	XList	:List1
1Var	Freq	:1
2Var	XList	:List1
2Var	YList	:List2
2Var	Freq	:1

LIST

Ga terug naar de lijsten en kies voor **1-VAR** om de kengetallen te berekenen.

Deg Norm1 ab/c Real				
	List 1	List 2	List 3	List 4
SUB				
1	6			
2	1			
3	5			
4	8			

6

1-VAR
2-VAR
REG
SET

<p>Het gemiddelde is 6,3 en de standaarddeviatie is gelijk aan 2,3. Er staat 10 getallen in de lijst...</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; border-bottom: 1px solid black;"> ☰ Deg Norm1 ab/c Real </div> <p>1-Variable</p> <p>\bar{x} = 6.3</p> <p>Σx = 63</p> <p>Σx^2 = 443</p> <p>σx = 2.14709105</p> <p>sx = 2.26323269</p> <p>n = 10</p> <div style="text-align: right; color: magenta;">↓</div> </div>
<p>Met de pijltjestoets kan je naar onderen bladeren om de kleinste waarde, q1, de mediaan, q3 en de grootste waarde te bekijken.</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; border-bottom: 1px solid black;"> ☰ Deg Norm1 ab/c Real </div> <p>1-Variable</p> <p>n = 10</p> <p>minX = 1</p> <p>Q1 = 5</p> <p>Med = 7</p> <p>Q3 = 8</p> <p>maxX = 9</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> ↑ ↓ </div> </div>
<p>Verder naar beneden bladerend krijg je nog de modus in beeld.</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; border-bottom: 1px solid black;"> ☰ Deg Norm1 ab/c Real </div> <p>1-Variable</p> <p>Med = 7</p> <p>Q3 = 8</p> <p>maxX = 9</p> <p>Mod = 7</p> <p>Mod : n = 1</p> <p>Mod : F = 3</p> <div style="text-align: right; color: magenta;">↑</div> </div>