



## fx-991CW : Functies

### De waardentabel van een functie weergeven

Open het menu **TABLE** en druk op **TOOLS** (☉)

Table Range	Define f(x)	$f(x)=2x-11$	$g(x)=x$
Define f(x)/g(x) ▶	Define g(x)		
Table Type			
Edit			

Voer de waarden via het klavier in door  $\oplus$  en  $\ominus$  te gebruiken (zo verhoogt of verlaagt de waarde van de stapgrootte **Step** in **Table Range**) of door het bereik in te stellen met **TOOLS** (☉) (**Table Range**).

x	f(x)	g(x)
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4

Opmerking : Met de toetsen  $\uparrow$  (X) kan een QR-code gegenereerd worden. Door deze QR-code te scannen met een smartphone of een tablet, wordt de grafische weergave van de functies getoond.

### Een functie oproepen die al gedefinieerd is

Een functie die al ingevoerd is kan opnieuw opgeroepen worden, bijvoorbeeld om een functiewaarde of een afgeleid getal in het menu **CALCULATE** te berekenen, of om met **SOLVER** een vergelijking op te lossen in het menu **EQUATION**.

$f(3)$	$\frac{d}{dx}(f(x)) _{x=3}$	$f(x)=g(x)$
		$x=$
		$L-R=$

Druk daarvoor op de toets (☉) en selecteer de gewenste functie.

### Een veeltermfunctie bestuderen

Selecteer **Polynomial** in het menu **EQUATION** en duid de graad van de veelterm aan. Voer dan de coëfficiënten in. In het onderstaande voorbeeld nemen we de veelterm  $x^2+x-2$

Simul Equation	$ax^2+bx+c$	$ax^2+bx+c$
Polynomial	$ax^3+bx^2+cx+d$	$1x^2+ 1x - 2$
Solver	$ax^4+bx^3+cx^2+dx+e$	

Met (☉) worden de wortels (reëel of complex) getoond.

$ax^2+bx+c=0$ $x_1=$	$ax^2+bx+c=0$ $x_2=$

Ga verder met (☉) en als er lokale extrema zijn, dan worden die getoond.

Min of $y=ax^2+bx+c$ $y=$	Min of $y=ax^2+bx+c$ $x=$