

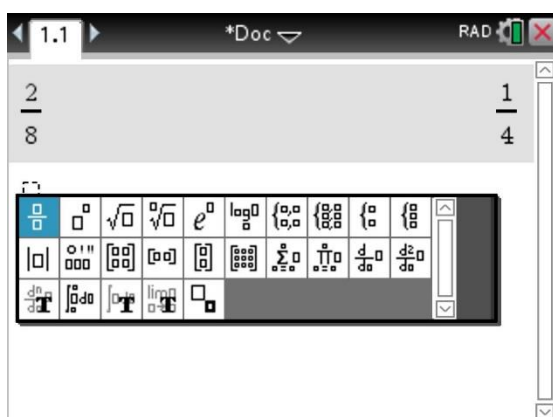
Hallo,

In deze video laten we jullie zien hoe je breuken kunt invoeren op je TI-Nspire CX.

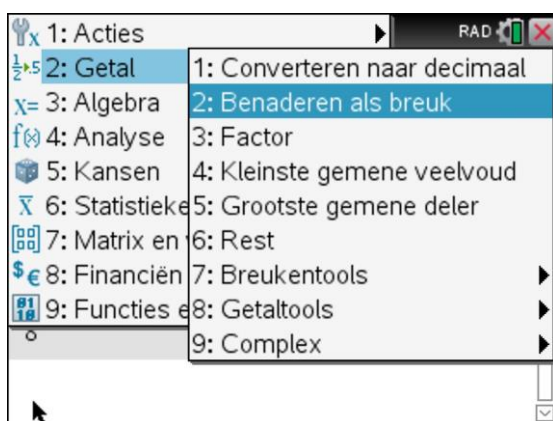
Open een nieuw tabblad via de rekenmachine-app of maak gebruik van je scratch-pad. Je kunt nu op verschillende manieren een breuk invoeren.

Als je op ENTER drukt, zie je dat je TI-Nspire CX de breuk automatisch vereenvoudigt: in dit geval verschijnt er $\frac{1}{4}$. Je kunt ook op de knop drukken naast de catalogus-knop.

Linksboven in het menu dat nu verschijnt kan je ook kiezen voor een breuk-sjabloon.

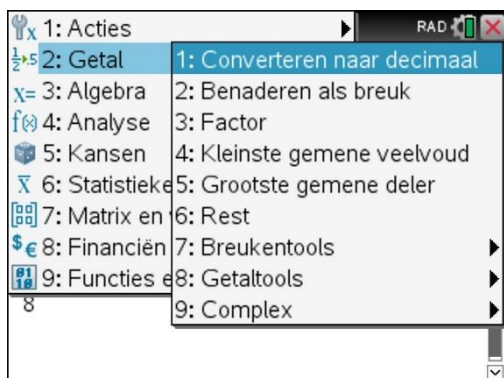


Een andere manier om een breuk in te voeren is door gewoon 2 gedeeld door 8 in te voeren. Als bij de documentinstellingen de berekeningsmodus 'automatisch' is ingesteld, zal de TI-Nspire CX ook nu de breuk $\frac{1}{4}$ weergeven. Anders krijg je het decimale getal 0,25 te zien.

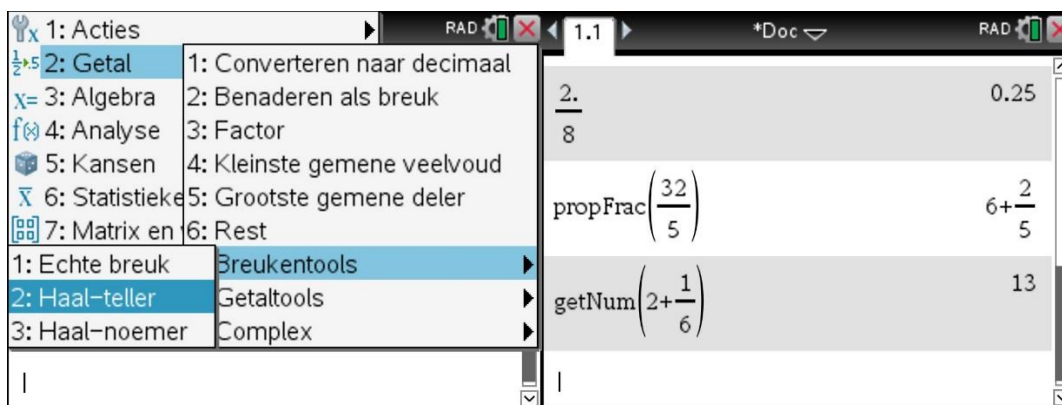


In dat laatste geval kan je breuk weer vinden door menu te selecteren, vervolgens getal en daarna benaderen als breuk. Als je nu 2x op ENTER drukt, krijg je de breuk $\frac{1}{4}$ ook in beeld. Het getal 2 en een half voer je in als $2 +$ en dan de breuk $\frac{1}{2}$.

Als je de documentinstellingen verandert van benaderend naar automatisch, zal de TI-Nspire CX altijd de breukvorm gebruiken. Breuken omzetten naar decimalen getallen kan op twee manieren: druk op CTRL Enter of selecteer Menu, getal, en vervolgens de optie converteren naar decimaal.



Als je in je som gebruik maakt van een komma krijg je als resultaat altijd een decimaal getal. Om van 2 gedeeld door 8 nul komma 25 te maken kan je dus ook intypen 2 punt gedeeld door 8.



Tot slot laten we nog twee nuttige eigenschappen zien van de TI-Nspire CX: via menu, getal en daarna breukentools, kan je kiezen uit echte breuk en de optie Haal-teller. Bij de echte breuk wordt het gehele getal uit de breuk vereenvoudigd, bij de haal-teller optie maakt de machine van een geheel getal met breuk één breuk.

Zo wordt bij de optie echte breuk de breuk $\frac{32}{5}$ omgeschreven naar $6 + \frac{2}{5}$ (prop Frac) en werkt de haal-teller optie (getNum) precies andersom: $2 + \frac{1}{6}$ wordt $\frac{13}{6}$, waarbij de machine alleen het getal 13 weergeeft.

Veel succes met je breuken op je TI-Nspire CX!