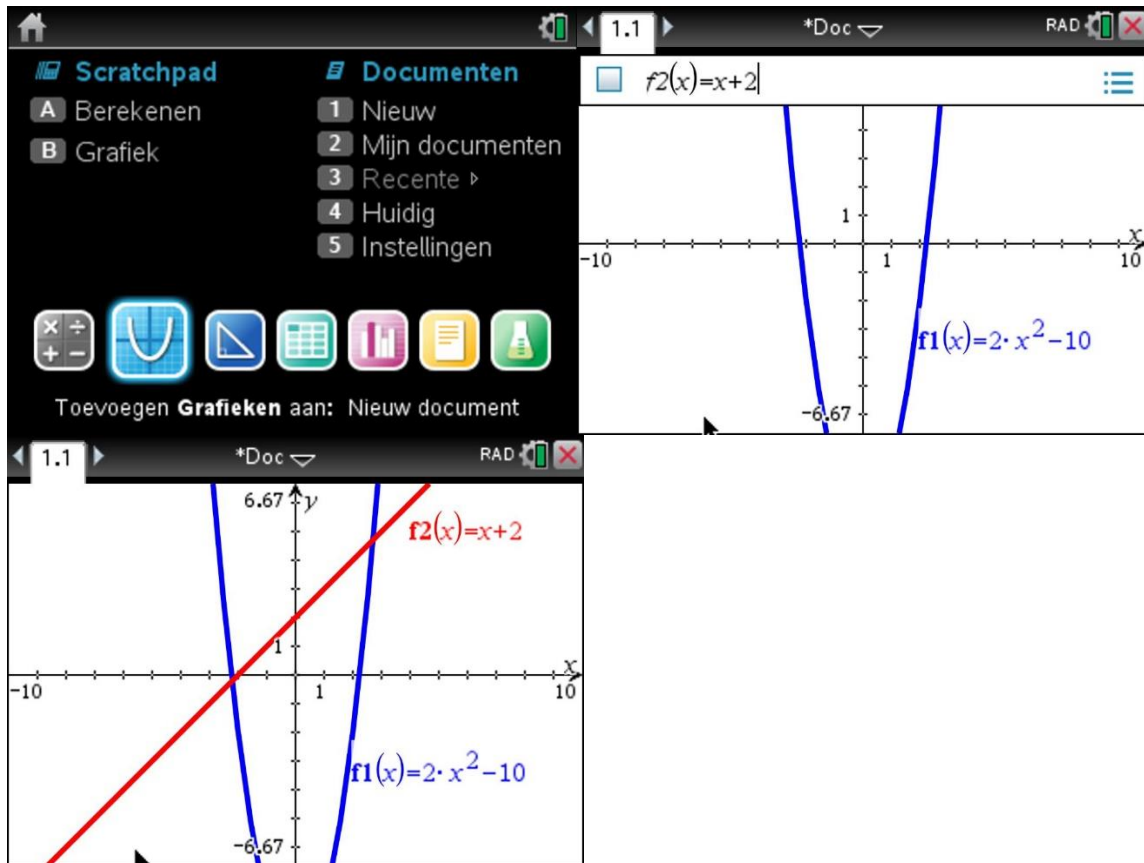


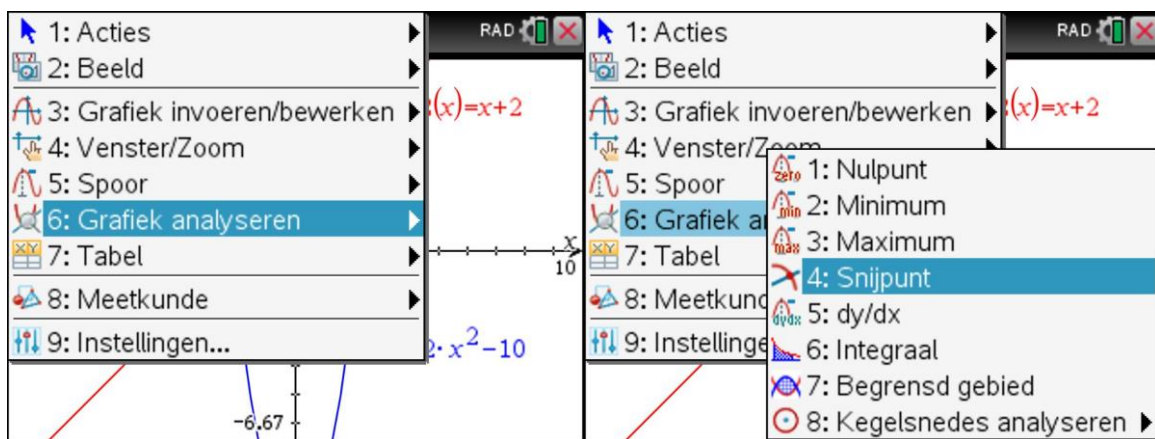
Hallo,

In deze video laten we jullie zien hoe je het snijpunt kunt bepalen van meerdere grafieken op de TI-Nspire CX.



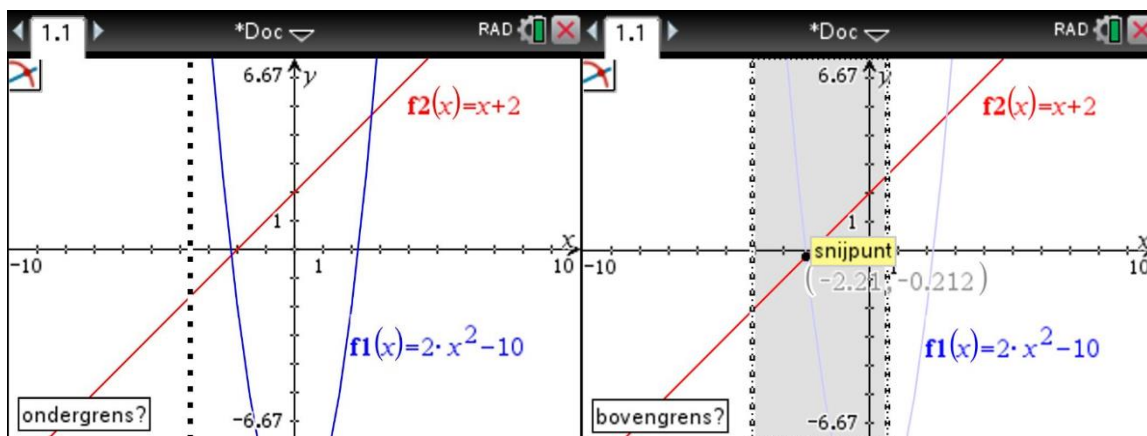
Open een grafieken-scherm en voer een functie in via MENU, grafieken invoeren/bewerken en daarna functie. Een snellere manier is CONTROLE G. Voer nu twee grafieken in, bijvoorbeeld  $f1(x) = 2x^2 - 10$  en  $f2(x) = x + 2$

WIL-de Wiskunde



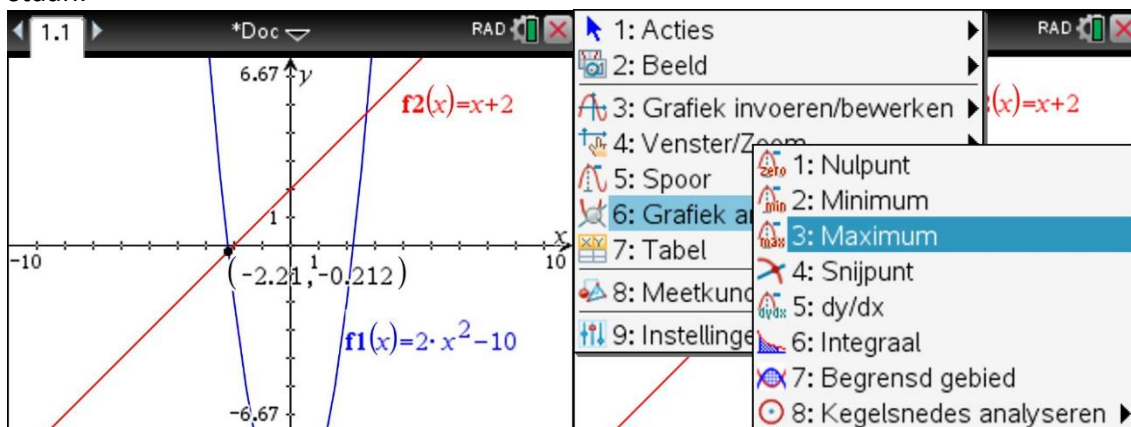
Om de snijpunten van deze twee grafieken te bepalen, selecteer je Menu, grafieken analyseren en vervolgens snijpunt.

Als er meer dan twee grafieken zijn geplot wordt allereerst gevraagd om met behulp van de cursor de twee grafieken aan te wijzen waarvan je het snijpunt wilt bepalen.



In het scherm zie je nu een verticale stippellijn verschijnen met de vraag: ondergrens? Sleep met behulp van je touchpad deze lijn naar de linkerkant van het linker snijpunt van de twee grafieken.

Druk op enter en de volgende vraag verschijnt: bovengrens? Sleep via je touchpad de verticale lijn naar de rechterkant van het linker snijpunt. Er verschijnt nu een gekleurd vlak tussen de twee verticale lijnen, waarbinnen de coördinaten van dit eerste snijpunt vallen. Als je op enter drukt, verdwijnt het vlak en blijven de coördinaten in je scherm staan.



Herhaal bovenstaande handelingen voor het tweede snijpunt. Een soortgelijke methode gebruik je ook voor het vinden van het maximum en het minimum van een parabool.

Veel succes met de grafieken analyse.