

Hallo,

In deze video laten we jullie zien hoe je goniometrische verhoudingen kunt onderzoeken op de TI-84+ CE-T.

NORM DRIJF AUTO REËEL GRAD WN	NORM DRIJF AUTO REËEL GRAD WN 🚺
HISKNOTATIE CLASSIC Normaal SCI Eng	sin <sup>1</sup> (0.5)
UNITALIANU 0123456789 Radialen (Initian) Bundate Perametetsch Polate Pt.	30
DIK SIP-DIK DUN SIP-DUN OPEENVOLGEND TEGELIJK	
REEEL &+bi re^(0i) Volledig Horizontaal Grafiek-Tabel	
BREUKTYPE:COD GT/n ANTWORTEN: AUTO DEC	
STAT WIZARDS: AAN UIT KLOK INSTELLEN DIZOIZIS 12:00 AM	
TAAL: NEDERLANDS	

Selecteer MODE om de wisselen van graden naar radialen of van radialen naar graden. Druk op 2ND MODE om dit menu af te sluiten. Je kunt nu via de knoppen SIN, COS en TAN goniometrische verhoudingen uitrekenen.

Voor de inverse functies van SIN, COS en TAN, selecteer je vooraf eerst steeds 2ND en daarna SIN, COS of TAN. Zo is bijvoorbeeld de inverse sinus van 0,5 gelijk aan 30 graden in de graden-modus en is de tangens van (pie /4) gelijk aan 1 in de radialen-modus.

Het getal pie kan je vinden door 2ND Dakje te selecteren.



Voor goniometrische vergelijkingen selecteer je Y=. Typ nu de standaardformule Y1=sin(x). Voordat je op Graph drukt, kan je in het Zoom menu specifieke instellingen vinden voor goniometrische functies.

Druk op ZOOM en selecteer ZGonio en druk daarna op GRAPH. De sinusfunctie wordt nu keurig in beeld gebracht.



NORM DRIJF AUTO REËEL RAD WN 🚺	NORM DRIJF AUTO REËEL RAD WN
ZOON GEHEUGEN	Plot1 Plot2 Plot3
1:ZBox	NY1Esin(X)
2:Inzoomen	NY2E0.75
3:Uitzoomen	NY3=
4:ZDecimaal	NY4=
5:ZVierkant	NY5=
6:ZStandaard	NY6=
7:ZGonio	NY7=
8:ZGeheelGetal	NY8=
9↓ZoomStat	NY9=

Als je snijpunten van deze functie met een andere functie wilt weten, met andere woorden, je wilt grafisch een vergelijking oplossen, dan voer je bij Y2 je tweede formule in. Druk op Y= en voer bijvoorbeeld in, Y2= 0,75



Om de snijpunten te vinden, maar ook nulpunten en extreme waarden, maak je nu weer gebruik van het CALC-menu. Kies 2ND TRACE en vervolgens snijpunt. Selecteer je eerste en je tweede kromme en geef bij GOK aan welk snijpunt je zoekt met behulp van je pijltjestoetsen of door een waarde in te typen. De coördinaten van het snijpunt komen onderin je beeld. De bijbehorende tabel kan je via 2ND GRAPH opvragen.

Veel succes met goniometrie op je TI-84+CET

