

Het updaten van de Casio Grafische rekenmachine naar een versie met de NL Examenstand

In deze tekst wordt als voorbeeld de Casio fx-CG50 (vanaf OS versie 3.50) gebruikt. Deze instructie geldt ook voor de Casio fx-9860GII (USB power graphic 2 - vanaf OS versie 2.11) en de Casio fx-CG20 (vanaf OS versie 3.12).



1. Sluit de Casio fx-CG50 nog niet aan op de computer

Op de fx-CG50, ga naar Link en configureer zoals op de afbeelding hiernaast.

2. Download de nieuwste OS versie op casio-educatie.nl/examenstand. Hier staat telkens de nieuwste OS versie die nodig is voor de Nederlandse Eindexamens wiskunde.

3. Als de download is voltooid klik dan op de gedownloadede file om deze te activeren.

4. Het computer programma geeft een instructie. Dat is het volgende:

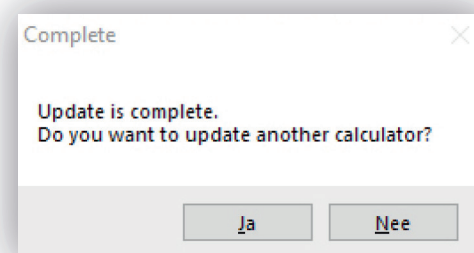
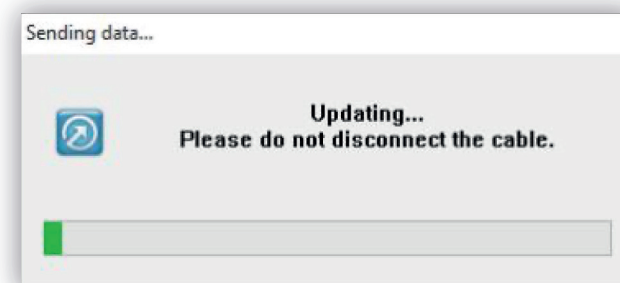
- 4.1 Sluit de GR aan op de computer met de Mini-USB kabel.
- 4.2 Op de GR zal [Select connection mode] komen te staan, druk op [EXIT] om hier uit te gaan.
- 4.3 Druk op [MENU].
- 4.4 Druk op [] om naar (system) te gaan.
- 4.5 Druk op [F6] (->), dan op [F5] (OS Update) om de GR klaar te zetten om de update te ontvangen.

5. Wacht tot de progressie balk klaar is en dat er een venster komt met 'update is complete'.

6. Koppel de usb kabel aan de rekenmachine los.



De mini-USB kabel moet goed aangedrukt worden op de GR. Deze kabel mag tijdens het updaten niet los raken!

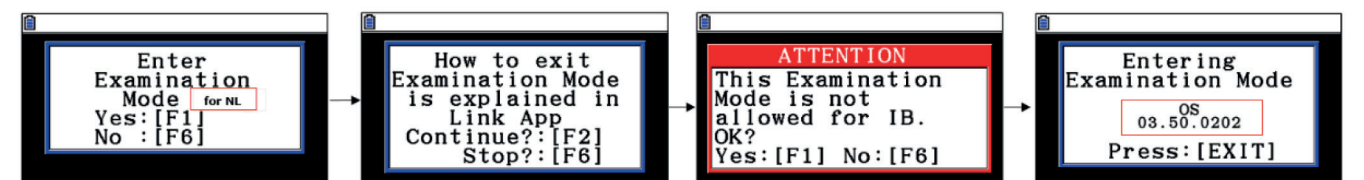


CASIO | EDUCATIE

SAMEN VOOR EEN NIEUWE GENERATIE

De Casio fx-CG50 in de NL Examenstand zetten

1. Schakel de fx-CG50 UIT
2. Houd de toetsen gemarkeerd met de letters NL ([8] [NL]) ingedrukt.
3. Houd NL ingedrukt en druk op aan [AC/ON] totdat je het volgende bericht 'Entering Examination mode for NL' in de rekenmachine ziet staan.
4. Druk vervolgens op [F1], [F2], [F1], [EXIT] om de fx-CG50 in examenstand te zetten.



Controleren Examenstand



Beëindigen Examenstand

De examenstand stopt automatisch na 12 uur en zet de machine terug naar de situatie van voor de examenstand.

De examenstand kan tussentijds alleen beëindigd worden met het gebruik van een kabel. Dit kan op 2 manieren:

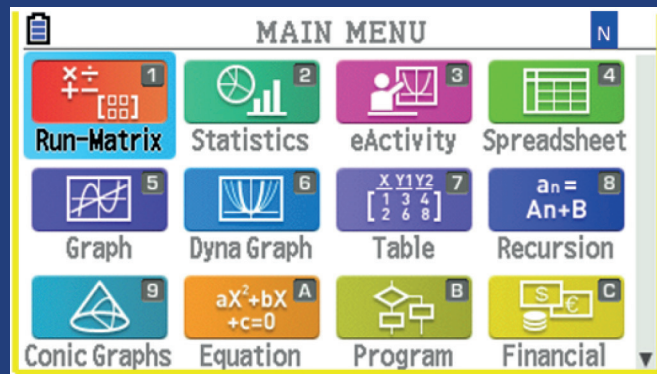
1. Gebruik de mini-usb kabel om de grafische rekenmachine (GR) aan te sluiten op een PC en sleep een (herkenbaar) bestand naar de GR.
2. De makkelijkste manier is met een andere Casio grafische rekenmachine* die niet in de examenstand staat.



1. Verbind de 2 GR's met de 3-pins kabel (zie afbeelding hiernaast).
2. Ga nu naar de GR die niet in de examenstand staat en druk op de volgende knoppen. **MENU**, **cos** (link), **F3** (exam), **F1** (Unlock examination mode).
3. Na een paar seconde is de examenstand er dan uit.

* Werkt alleen met Casio grafische rekenmachines waar een examenstand op is geïnstalleerd.

Voor meer informatie en videos over de examenstand zie www.casio-educatie.nl/examenstand



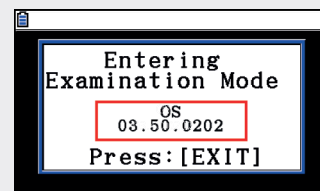
Om de NL examenstand te controleren kun je op de volgende punten letten.

- + Een gele rand
- + **Knipperende N** in de rechterbovenhoek (deze knippert na inschakeling de eerste 15 minuten snel en daarna langzaam, dit kan gebruikt worden ter controle aan het begin van de toets).

Controleren van de OS VERSIE

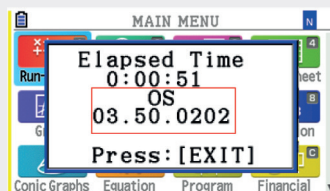


1. Starten van de examenstand



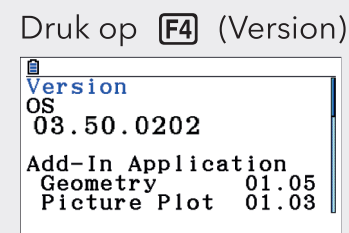
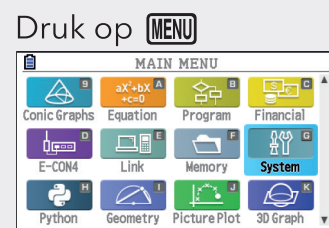
Gelijk controleren

2. GR staat in examenstand
Controle bij verstreken tijd



Als de GR in examenstand staat kan de OS versie gecontroleerd worden met **ALPHA** en dan **(←)**.

3. Algemene controle
Controle bij instellingen





VERPLICHT updaten van de Casio grafische rekenmachines

In de septembermededeling van 2020 staat bij de vakspecifieke informatie van wiskunde A/B/(C) van havo/vwo een belangrijke wijziging:

Belangrijke wijziging t.o.v. 2020:

Alle **uitkomsten** van **goniometrische berekeningen** en **berekeningen met wortels** op de grafische rekenmachines moeten in **decimale getallen** worden weergegeven. Dit is met name van belang voor de gebruikers van een Casio en HP Prime machine (examenblad.nl).

Deze verandering ziet er op de GR als volgt uit:

- + Breuken worden nog steeds als breuken weergegeven
- + De **S/D** knop blijft werken voor breuken
- + Verder zullen er geen andere restricties zijn in vergelijking met de vorige examenstand.

OUD

SolvN(x^2-2)
 $\{-\sqrt{2}, \sqrt{2}\}$
 $\frac{3\pi \times 2^3}{4}$
 6π

$\cos\left(\frac{\pi}{4}\right)$
 $\frac{\sqrt{2}}{2}$
 $\sqrt{8}$
 $2\sqrt{2}$

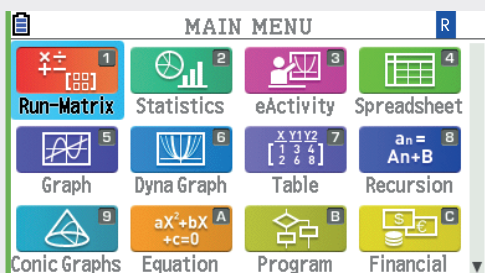
NIEUW

SolvN(x^2-2)
 $\{-1.414213562, 1.4142\}$
 $\frac{3\pi \times 2^3}{4}$
 18.84955592

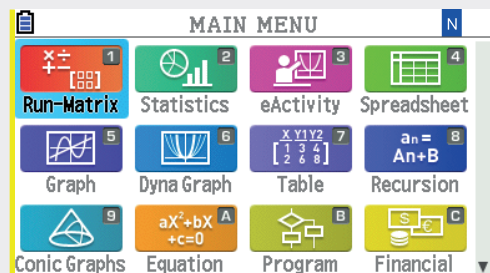
$\cos\left(\frac{\pi}{4}\right)$
 0.7071067812
 $\sqrt{8}$
 2.828427125

Hoe kun je zien of de GR in de examenstand staat?:

OUD



NIEUW



- + Een groene rand en een knipperende R in de rechterbovenhoek

- + Een gele rand en een knipperende N in de rechterbovenhoek

Om dit voor elkaar te krijgen tijdens de examenstand moet je een update van de Casio grafische rekenmachine uitvoeren, waarmee je de nieuwe examenstand installeert.

Met de update installeer je de meest recente OS versie.

Voor de Casio fx-CG50 is dat  OS versie 3.50.

Voor de Casio fx-CG20 is dat  OS versie 3.12.

Voor de Casio fx-9860GII is dat  OS versie 2.11.

Deze OS versies zullen in de maartmededelingen van 2021 verschijnen als verplichte versie voor het Centraal Examen. Wanneer de nieuwe examenstand niet op de GR staat mag deze niet gebruikt worden tijdens het CE.

Let op! Bovenstaande aanpassing heeft alleen betrekking op de examenstand.

Andere veranderingen zijn:

- ⊕ Het resultaat van een berekening met wortels en n
- ⊕ De GR in examenstand zetten
- ⊕ De OS versie controleren
- ⊕ Controle of de GR in de juiste examenstand staat

Aanvulling op de Examenstand folder en handige tips

De nieuwe examenstand heet de **NL examenstand** en ziet er anders uit dan de EM examenstand die je gewend bent. Om je te helpen hebben we de instructie hiervoor op de pagina 1 van bijgevoegde folder gezet. Op pagina 2 kun je vinden waarop je moet letten bij de NL examenstand en hoe je de OS versie kunt controleren.

Leerlingen zijn na al die jaren de EM examenstand gewend, dus het kan zijn dat ze de verkeerde examenstand instellen. Een makkelijke manier om de examenstand eruit te halen vind je op pagina 3. De 3-pins kabel is in de verpakking meegeleverd.

Op pagina 4 van de folder vind je informatie voor de lastigste klus, namelijk alle leerlingen de Casio GR laten updaten. Hiervoor moet het liefst de originele Mini-USB kabel worden gebruikt. Deze kabel is ook in de verpakking meegeleverd.

*Het updaten is een lastige klus in deze tijd en heel belangrijk voor de leerlingen! Ons advies is om aankomende tijd de NL examenstand te **oefenen** zodat de leerlingen kunnen **wennen** aan de examenstand en aan de wijziging.*

Meer informatie en de download bestanden vind je op
<https://casio-educatie.nl/examenstand/>