



# Examen 2019

14-03-2019

# **Algemene informatie examens 2019**

## **Beste leerlingen**

Jullie doen dit jaar eindexamen en moeten laten zien wat je allemaal hebt opgestoken van al die jaren onderwijs. Wij willen allemaal dat er mooie resultaten worden behaald. We hebben te maken met een grote hoeveelheid voorschriften en regels. Die gaan we nu niet allemaal herhalen maar een beperkt aantal willen we toch nog even noemen. Er is trouwens maar één officiële bron waar alles bij elkaar staat en dat is [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl). Het blijkt dat in andere publicaties wel degelijk fouten kunnen zitten. Dus kijk bij twijfel op deze site!

Het rooster voor het eerste tijdvak staat op [www.mijneindexamen.nl](http://www.mijneindexamen.nl) en op de site [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl) en natuurlijk ook op de schoolsite onder "Exameninfo". De mavo leerlingen kijken steeds bij vmbo g/t.

## **Schoolexamens**

De schoolexamens (SE) dienen vóór het Centraal Examen (CE) afgesloten te zijn. Dit is inclusief alle handelingsdelen en praktische opdrachten.

Jullie moeten tekenen voor de juistheid van de cijfers op de akkoordverklaring. Indien de schoolexamens niet volledig zijn afgenomen voor de start van het centraal examen word je voor het gehele schriftelijke examen verwezen naar het derde tijdvak. De reeds behaalde cijfers SE blijven geldig. Voor de aanvang van het CE in het derde tijdvak dient het SE voltooid te zijn. Het derde tijdvak is eind augustus. Dit examen vindt niet op school plaats, maar wordt elders afgenomen.

## **Akkoordverklaring en examenfoto**

De akkoordverklaringen met de eindcijfers van het schoolexamen worden uitgereikt tijdens de examenvoorlichting op dinsdag 16 april. Deze verklaring moet je ter plekke persoonlijk tekenen en direct inleveren. De cijfers kun je van te voren al gecontroleerd hebben door vooraf in Magister te kijken. Ook wordt de examenfoto gemaakt op deze dag, dus zorg dat je haar goed zit.

## **Proefexamens**

Op woensdag 17 april maakt iedereen verplicht een proefexamen. De exacte data en tijden vind je verderop in dit boekje. We sluiten de dag af met een hapje en een drankje in Monopole.

## **Efteling**

Dit jaar gaan we op donderdag 18 april met alle examenklassen naar de Efteling. Gezellig met z'n allen er een leuke dag van maken. We hanteren natuurlijk de normale schoolregels, gebruik en/of in bezit hebben van alcohol en/of drugs is uiteraard verboden. Voor deze schoolactiviteit vragen we van iedere leerling een bijdrage van € 15,-. Deze bijdrage wordt via WIS-collect geïnd en moet uiterlijk 29 maart geregeld zijn. De rest wordt door de school betaald.

## **Exameninformatie**

Bij het centraal examen zal de school zorgen voor enkele hulpmiddelen die jullie nodig hebben.

Dit betreft:

- al het nodige papier (eigen papier is niet toegestaan)
- het BINAS-informatieboek 2e editie (mavo-tl)
- het BINAS-informatieboek 6<sup>e</sup> editie (havo en vwo)
- de Grote Bosatlas 55<sup>e</sup> druk incl. aanvullend katern (havo)
- de Grote Bosatlas 54<sup>e</sup> druk (vwo)

Jullie moeten zelf zorgen voor woordenboeken, schrijfgerei, passer, liniaal met millimeterverdeling, een geodriehoek, een elektronisch rekenapparaat en een grafische rekenmachine voor de vakken waarbij dat is toegestaan (de hulpmiddelen zijn terug te vinden op de website van [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl)). Kijk dit goed na, vooral welke woordenboeken en rekenmachines zijn toegestaan.

Je mag deze hulpmiddelen tijdens het examen niet lenen van een medeleerling. Ook niet wanneer deze leerling al klaar is met zijn/haar examen.

Tipp-ex en/of Pritt Correct-it zijn niet toegestaan! Kras fouten duidelijk door en geef je antwoord opnieuw.

Er mag niet met potlood worden *geschreven*, alleen met blauwe of zwarte ballpoint. Tekenen mag met zwart, blauw of rood (kleur)potlood.

Bij meerkeuzevragen moeten antwoorden worden gegeven met een hoofdletter, die ook echt heel duidelijk is, dus A,B,C,D enz. Bij twijfel (zoals een vage B die ook als D gelezen kan worden) wordt je antwoord fout gerekend.

Enkele artikelen uit het officiële 'Besluit Eindexamens' zijn heel belangrijk, lees ze daarom goed:

1. Een kandidaat die te laat komt, mag uiterlijk tot een half uur na het tijdstip van opening van de envelop tot het examenlokaal worden toegelaten. Hij levert zijn werk in op het tijdstip dat ook voor andere kandidaten geldt.
2. Het gebruik van andere hulpmiddelen dan de officieel toegestane is de kandidaat verboden.
3. Gedurende het examen is het de kandidaat niet geoorloofd zich zonder toestemming van degenen die toezicht houden, uit het examenlokaal te verwijderen.
4. Indien een kandidaat zich ten aanzien van het schriftelijk werk aan enig bedrog heeft schuldig gemaakt en dit voor of tijdens het schriftelijk examen wordt ontdekt, ontzegt de directeur de kandidaat de deelneming of de verdere deelneming aan het schriftelijk examen. Indien een kandidaat in enig ander opzicht in strijd met de voorschriften heeft gehandeld en dit voor of tijdens het examen wordt ontdekt, kan de directeur de kandidaat de deelneming of de verdere deelneming aan het schriftelijk examen ontzeggen.
5. Indien het bedrog eerst na afloop van het schriftelijk examen wordt ontdekt, onthoudt de directeur de kandidaat het diploma. Indien een andere onregelmatigheid eerst na afloop van het schriftelijk examen wordt ontdekt, kan de directeur de kandidaat het diploma onthouden.

#### Opmerkingen:

- Alle apparatuur waarmee contact met 'buitenaf' mogelijk is (denk daarbij aan mobiele telefoons, smartwatches, AirPods, bluetooth-koptelefoons e.d.), mag beslist de examenzaal niet in! Ook gewone horloges, omdat ze niet te onderscheiden zijn van smartwatches, mogen niet mee de zaal in. Berg ze op in je kluisje.
- Schrijfgerei e.d. neem je los mee de zaal in of in een doorzichtige etui.
- Omdat je wellicht niet bij elk examen in dezelfde zaal zult zitten, is het extra belangrijk dat je ruim op tijd aanwezig bent.
- De examenopgaven mogen niet voor het einde van de zitting uit de examenzaal worden meegenomen.
- Wanneer je de zaal vroegtijdig verlaat, lever je je examenwerk en de examenopgaven voorzien van je naam in. Aantekeningen, kladwerk en opgaven kunnen na de officiële sluiting van de zitting opgehaald worden in de aula.
- Examenkandidaten **mavo**: de eerste 75 minuten mag de examenzaal niet worden verlaten!
- Examenkandidaten **havo** en **vwo**: de eerste 90 minuten mag de examenzaal niet worden verlaten.
- Voor alle examenkandidaten geldt: ben je 15 minuten vóór beëindiging van het examen nog aanwezig dan dien je te blijven zitten totdat het examen officieel beëindigd is.
- #doeslief! Denk aan je medeleerlingen wanneer je bepaalt welk eten of drinken je meeneemt ...

Informatie over toegestane grafische rekenmachines in 2019 vind je achterin dit boekje.

## **Uitslag examen**

Op de dag van de uitslag (woensdag 12 juni) worden zowel de geslaagden als de (nog) niet-geslaagden vanaf 13.00 uur gebeld.

Alle niet-geslaagde leerlingen die een theoretische kans hebben om alsnog te slagen worden diezelfde middag om 15.00 uur verwacht op school.

Niet geslaagde leerlingen, die deze kans niet meer hebben, worden de volgende dag, 13 juni 2019, om 08.25 uur op school verwacht om de plannen voor het volgende schooljaar te bespreken (dit kan bijvoorbeeld ook een herexamen zijn om voor een vak een cijferverbetering te realiseren). De decanen zijn op dit moment ook aanwezig.

De geslaagden worden op 13 juni 's middags op school verwacht (exacte tijden verderop in dit boekje), zij krijgen de schriftelijke uitslag en de aanvraagformulieren voor cijferverbetering en/of herkansing in het zogenaamde tweede tijdvak.

De uitslag van het tweede tijdvak is op vrijdag 28 juni.

## **Diploma-uitreiking**

De diploma-uitreiking is een plechtigheid, gevolgd door een gezellig samenzijn onder het genot van een hapje en een drankje. Wanneer je een feestelijke bijdrage aan deze diploma-uitreiking wilt leveren, moet je ruim voor die tijd met de betreffende leerlingcoördinator af stemmen.

## **Diplomaregister**

Het diplomaregister (<https://www.rijksoverheid.nl/wetten-en-regelingen/productbeschrijvingen/gegevens-diplomaregister-inzien-en-wijzigen>) is een online applicatie die gegevens beschikbaar stelt. In het diplomaregister staan gegevens van diploma's, certificaten en getuigschriften, zoals de naam van de opleiding, de naam van de onderwijsinstellingen en het examenjaar. Deze gegevens zijn gekoppeld aan de persoonsgegevens van de diplomabezitter.

Een sollicitant of werknemer kan zijn/haar gegevens inzien en/of een digitaal uittreksel maken met zijn gegevens uit het diplomaregister. De gegevens van dit uittreksel zijn gelijk aan de gegevens in het diplomaregister. Met deze gegevens kan een werkgever controleren welke diploma's iemand heeft behaald.

Het uittreksel is een pdf-document dat is voorzien van een certificaat. Het certificaat functioneert als echtheidskenmerk en garandeert dat het document van DUO afkomstig is. Een pdf met gegevens uit het diplomaregister met een geldig certificaat is een rechtsgeldig document dat vergelijkbaar is met een gewaarmerkte kopie van een diploma.

Bovenstaande betekent dat wij als school geen gewaarmerkte kopieën verstrekken van diploma en cijferlijst. Heb je zo'n kopie nodig, dan ga je naar de site van DUO->particulieren, daar kun je inloggen in Mijn DUO met je DigiD. Als school zorgen wij ervoor dat we jouw gegevens aanleveren bij DUO.

## **Het International Baccalaureate Programma (IB examen van TTO-ers)**

In de 6e klas doen de twee leerlingen het zogenaamde IB examen. Het IB examen staat geheel los van het vwo CE Engels. Het IB-examen voor de twee-examenleerlingen wordt op twee momenten afgenomen (zie tijdschema).

## **Boeken en kluisleutel inleveren**

Je kluisleutel lever je gelijktijdig met je boeken in op vrijdag 14 juni. Examenkandidaten die, na bekendmaking van de examenuitslag, in aanmerking komen voor een herexamen of cijferverbetering kunnen ter plekke een formulier invullen. Hiermee geef je aan bepaalde boeken te willen behouden tot aan het herexamen. Deze boeken dienen direct voor het herexamen te worden ingeleverd in de daarvoor aangewezen ruimte naast de examenzaal. Ben je in het bezit van alleen een reservesleutel van je kluisje of heb je helemaal geen sleutel meer, dan krijg jij of krijgen je ouder(s)/verzorger(s) een rekening van € 25,00 (dit zijn de kosten voor een nieuw slot, verhoogd met administratiekosten).

## Tijdschema

De diverse activiteiten die spelen rond de examens hebben we in een schema per afdeling gezet.

<b>mavo</b>	
Donderdag 21 t/m woensdag 27 maart	Toetsweek 3
Donderdag 28 maart	12.00-13.00 uur sportoriëntatie
Donderdag 28 en vrijdag 29 maart	Lessen in overleg met docent Inhaalmoment (29 maart-rooster volgt via de ELO)
Maandag 1 t/m woensdag 3 april	Lessen en toetsbespreking
Woensdag 3 april	Opgeven herkansingen via ELO <b>uiterlijk om 12.00 uur</b> (cijfers staan uiterlijk woensdag 09.00 uur in Magister)
Donderdag 4 april	Studieverlof
Vrijdag 5 april	Herkansingen (rooster volgt via de ELO)
Maandag 8 t/m vrijdag 12 april	Examentraining (rooster volgt via de ELO). Leerlingen die onvoldoende staan zijn verplicht om te komen.
Maandag 15 april	Vóór 12.00 uur invoeren SE-cijfers docenten Les in overleg met docent
Dinsdag 16 april	10.00 uur examenvoorlichting in auditorium en uitreiken, controleren en inleveren akkoordverklaringen 11.00 - 11.30 uur fotograaf
Woensdag 17 april	13.00 - 15.30 uur proefexamen in gymzaal 16.00 uur HAPSAP bij Monopole
Donderdag 18 april	07.45 uur vertrek naar Efteling, retour rond 18.30 uur
Vrijdag 19 april t/m 3 vrijdag mei	Meivakantie (vrijdag 19 april is Goede Vrijdag, maandag 22 april is tweede Paasdag)
Maandag 6 t/m woensdag 8 mei	Studieverlof: mogelijkheid om met docent afspraak te maken
Donderdag 9 t/m maandag 20 mei	Centraal examen eerste tijdvak (zie rooster verderop in dit boekje)
Woensdag 12 juni	Uitslag examen Vanaf 13.00 uur worden ALLE LEERLINGEN GEBELD Om 15.00 uur worden kansrijke gezakte leerlingen op school verwacht om de mogelijkheden van een herexamen te bespreken
Donderdag 13 juni	Vanaf 08.25 uur worden niet-geslaagden volgens afspraak op school verwacht om vervolgstappen te bespreken 15.00 uur alle geslaagden op school in de aula: ontvangst voorlopige cijferlijst en (naar wens) invullen en (eventueel) inleveren formulier voor cijferverbetering
Vrijdag 14 juni	Tot 09.00 uur gelegenheid voor inleveren formulier herexamen/cijferverbetering, persoonlijk inleveren bij dhr. Schmohl. 12.00 uur inleveren kluisleutel en boeken (behalve de boeken voor het vak waarin je eventueel herexamen doet)
Maandag 17 juni t/m woensdag 19 juni	Centraal Examen tweede tijdvak (rooster volgt)
Vrijdag 28 juni	Uitslag tweede tijdvak
Vrijdag 12 juli	19.30 uur diploma-uitreiking

# havo

Donderdag 21 t/m woensdag 27 maart	Toetsweek 3
Donderdag 28 en vrijdag 29 maart	Lessen in overleg met docent Inhaalmoment (29 maart-rooster volgt via de ELO)
Maandag 1 t/m woensdag 3 april	Lessen en toetsbespreking
Woensdag 3 april	Opgeven herkansingen via ELO <b>uiterlijk om 12.00 uur</b> (cijfers staan uiterlijk woensdag 09.00 uur in Magister)
Donderdag 4 april	Studieverlof
Vrijdag 5 april	Herkansingen (rooster volgt via de ELO)
Maandag 8 t/m vrijdag 12 april	Examentraining (rooster volgt via de ELO)
Maandag 15 april	Vóór 12.00 uur invoeren SE-cijfers docenten Les in overleg met docent
Dinsdag 16 april	11.30 - 12.30 uur fotograaf 12.30 - 14.00 uur examenvoorlichting in auditorium en uitreiken, controleren en inleveren akkoordverklaringen
Woensdag 17 april	12.30 - 15.30 uur proefexamen in de gymzaal 16.00 uur HAPSAP bij Monopole
Donderdag 18 april	07.45 uur vertrek naar Efteling, retour rond 18.30 uur
Vrijdag 19 april t/m 3 vrijdag mei	Meivakantie (vrijdag 19 april is Goede Vrijdag, maandag 22 april is tweede Paasdag)
Maandag 6 t/m woensdag 8 mei	Studieverlof: mogelijkheid om met docent afspraak te maken
Donderdag 9 t/m dinsdag 21 mei	Centraal examen eerste tijdvak (zie rooster verderop in dit boekje)
Woensdag 12 juni	Uitslag examen Vanaf 13.00 uur worden ALLE LEERLINGEN GEBELD Om 15.00 uur worden kansrijke gezakte leerlingen op school verwacht om de mogelijkheden van een herexamen te bespreken
Donderdag 13 juni	Vanaf 08.25 uur worden niet-geslaagden volgens afspraak op school verwacht om vervolgstappen te bespreken 15.00 uur alle geslaagden op school: ontvangst voorlopige cijferlijst en (naar wens) invullen en inleveren formulier voor cijferverbetering
Vrijdagmiddag 14 juni	Tot 09.00 uur gelegenheid voor aanvragen herexamen/cijferverbetering, persoonlijk inleveren bij mw. Tolsma 14.00 uur inleveren kluisleutel en boeken (behalve de boeken voor het vak waarin je eventueel herexamen doet)
Maandag 17 juni t/m woensdag 19 juni	Centraal Examen tweede tijdvak (rooster volgt)
Vrijdag 28 juni	Uitslag tweede tijdvak
Woensdag 10 juli	19.30 uur diploma-uitreiking
Donderdag 11 juli	19.30 uur diploma-uitreiking

<b>VWO</b>	
Donderdag 21 t/m woensdag 27 maart	Toetsweek 3
Donderdag 28 en vrijdag 29 maart	Lessen in overleg met docent Inhaalmoment (29 maart-rooster volgt via de ELO)
Maandag 1 t/m woensdag 3 april	Lessen en toetsbespreking
Woensdag 3 april	Opgeven herkansingen via ELO <b>uiterlijk om 12.00 uur</b> (cijfers staan uiterlijk woensdag 09.00 uur in Magister)
Donderdag 4 april	Studieverlof
Vrijdag 5 april	Herkansingen (rooster volgt via de ELO)
Maandag 8 t/m vrijdag 12 april	Examentraining (rooster volgt via de ELO)
Maandag 15 april	Vóór 12.00 uur invoeren SE-cijfers docenten Les in overleg met docent
Dinsdag 16 april	11.15 - 12.30 uur examenvoorlichting in auditorium en uitreiken, controleren en inleveren akkoordverklaringen 12.30 - 13.00 uur fotograaf
Woensdag 17 april	12.30 - 15.30 uur proefexamen in de gymzaal 16.00 uur HAPSAP bij Monopole
Donderdag 18 april	07.45 uur vertrek naar Efteling, retour rond 18.30 uur
Vrijdag 19 april t/m 3 vrijdag mei	Meivakantie (vrijdag 19 april is Goede Vrijdag, maandag 22 april is tweede Paasdag)
Donderdag 9 t/m woensdag 22 mei	Centraal examen eerste tijdvak (zie rooster verderop in dit boekje)
Donderdag 16 mei	1 <sup>e</sup> afnamemoment voor TTO kandidaten 6 vwo 10.30 - 12.30 uur (15 minuten eerder aanwezig!)
Zaterdag 18 mei	2 <sup>e</sup> afnamemoment voor TTO kandidaten 6 vwo 10.00 - 12.00 uur (15 minuten eerder aanwezig!)
Woensdag 12 juni	Uitslag examen Vanaf 13.00 uur worden ALLE LEERLINGEN GEBELD Om 15.00 uur worden kansrijke gezakte leerlingen op school verwacht om de mogelijkheden van een herexamen te bespreken
Donderdag 13 juni	Vanaf 08.25 uur worden niet-geslaagden volgens afspraak op school verwacht om vervolgstappen te bespreken 15.00 uur alle geslaagden op school: ontvangst voorlopige cijferlijst en (naar wens) invullen en inleveren formulier voor cijferverbetering
Vrijdag 14 juni	Tot 09.00 uur gelegenheid voor aanvragen herexamen/cijferverbetering, persoonlijk inleveren bij mw. De Jonge 13.00 uur inleveren kluisleutel en boeken (behalve de boeken voor het vak waarin je eventueel herexamen doet)
Maandag 17 juni t/m woensdag 19 juni	Centraal Examen tweede tijdvak (rooster volgt)
Vrijdag 28 juni	Uitslag tweede tijdvak
Dinsdag 9 juli	19.30 uur diploma-uitreiking

## Rooster

Data centrale eind- en schriftelijke staatsexamens vmbo-tl, havo en vwo 9 mei t/m 22 mei 2019						
Eerste tijdvak:	mavo	gymzaal	havo	gymzaal	vwo	gymzaal
donderdag 9 mei						
	13.30 - 15.30 biologie	<b>zaal 1</b>	13.30 - 16.30 wiskunde A wiskunde B	<b>zaal 3</b>	13.30 - 16.30 scheikunde	<b>zaal 2</b>
vrijdag 10 mei			9.00 - 11.30 Duits	<b>zaal 3</b>		
	13.30 - 15.30 Nederlands	<b>zaal 1</b>	13.30 - 16.30 m&o	<b>zaal 3</b>	13.30 - 16.30 Nederlands	<b>zaal 2</b>
maandag 13 mei	9.00 - 11.00 Duits	<b>zaal 1</b>	9.00 - 12.00 geschiedenis	<b>zaal 3</b>	9.00 - 12.00 geschiedenis	<b>zaal 3</b>
	13.30 - 15.30 economie	<b>zaal 1</b>	13.30 - 16.30 natuurkunde	<b>zaal 3</b>	13.30 - 16.30 biologie	<b>zaal 3</b>
dinsdag 14 mei	9.00 - 11.00 geschiedenis	<b>zaal 1</b>			09.00 - 11.30 Duits	<b>zaal 2</b>
	13.30 - 15.30 nask1	<b>zaal 1</b>	13.30 - 16.00 Engels	<b>zaal 3</b>	13.30 - 16.30 economie	<b>zaal 2</b>
woensdag 15 mei	9.00 - 11.00 aardrijkskunde	<b>zaal 1</b>	9.00 - 12.00 maw plus bezem	<b>zaal 3</b>	9.00-12.00 kunst algemeen	<b>OLC</b>
	13.30 - 15.30 Frans	<b>zaal 1</b>	13.30 - 16.00 Frans	<b>zaal 3</b>	13.30 - 16.00 Engels	<b>zaal 3</b>
donderdag 16 mei				<b>zaal 3</b>		
	13.30 - 15.30 wiskunde	<b>zaal 1</b>	13.30 - 16.30 Nederlands	<b>zaal 3</b>	deze dag geen examens vwo	
vrijdag 17 mei			9.00 - 11.30 muziek	<b>OLC</b>	9.00 - 12.00 aardrijkskunde	<b>zaal 2</b>
	13.30 - 15.30 Engels	<b>zaal 1</b>	13.30 - 16.30 biologie	<b>zaal 3</b>	13.30 - 16.30 natuurkunde	<b>zaal 3</b>
maandag 20 mei			9.00 - 12.00 kunst algemeen	<b>OLC</b>	09.00 - 12.00 filosofie	<b>zaal 2</b>
	13.30 - 15.30 nask2	<b>zaal 1</b>	13.30 - 16.30 economie	<b>zaal 3</b>	13.30 - 16.30 wiskunde A wiskunde B wiskunde C	<b>zaal 2</b>
dinsdag 21 mei	deze dag geen examens mavo		09.00-12.00 aardrijkskunde	<b>zaal 3</b>		
			13.30 - 16.30 scheikunde	<b>zaal 3</b>	13.30 - 16.30 m&o	<b>zaal 3</b>
woensdag 22 mei	deze dag geen examens mavo		deze dag geen examens havo		13.30 - 16.00 Frans	<b>zaal 2</b>



## Toegestane grafische rekenmachines in 2019

### Instructie Examenstand Grafische rekenmachine

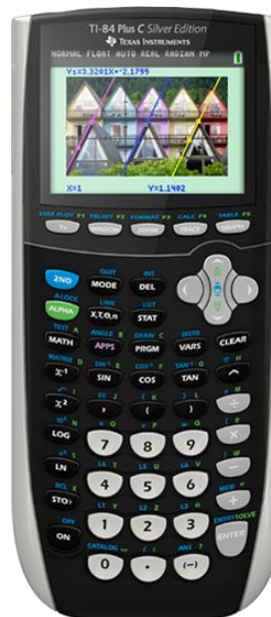
Voor leerlingen, wiskundedocenten en surveillanten

### Toegestane grafische rekenmachines

Op RSG Slingerbos kunnen onder andere de volgende grafische rekenmachines op de havo en het vwo examen wiskunde voorkomen:



Al deze machines zijn van de fabrikant **Texas Instruments**. De machines hebben allemaal een typeaanduiding **TI-84**. Achter deze typeaanduiding kan nog **Plus T** (basisversie met LED lampje) of **Plus CE-T** staan. Deze machines zijn voorzien van een lampje.



Behalve deze machines van **Texas Instruments** zijn nog enkele andere machines bij het wiskunde-examen toegestaan.

Voor deze rekenmachines geldt de volgende, belangrijke bepaling:

***Een kandidaat die tijdens het examen een andere machine wenst te gebruiken dan de TI-84, dient dat uiterlijk een week voor het examen aan zijn/haar wiskundedocent kenbaar te maken. Deze docent heeft dan namelijk de tijd om uit te zoeken of die machines is toegestaan en hoe die betreffende machine in examenstand kan worden gezet. Een half uur voor aanvang van het examen dient deze kandidaat de rekenmachine aan zijn/haar wiskundedocent te overhandigen. Deze maakt de machine klaar voor gebruik bij het examen en verzegelt de machine dan in een envelop. Tijdens de controle aan de zaal dient de kandidaat deze envelop te tonen. De rekenmachine mag pas in de zaal weer uit de envelop worden gehaald.***

### **Regeling specifiek toegestane hulpmiddelen wiskunde 2019**

Wat een kandidaat tijdens het wiskunde examen wettelijk niet mag, is het volgende:

- Naast de grafische rekenmachine is het gebruik van een gewone, eenvoudige rekenmachine **NIET** toegestaan.
- Twee of meer *grafische* rekenmachines gebruiken of op tafel hebben liggen.
- Gebruik maken van een rekenmachine van een andere kandidaat. Ook wanneer een kandidaat klaar is met het examen en de zaal verlaat, mag deze geen rekenmachine aan een andere kandidaat geven.
- Een grafische rekenmachine mag tijdens het examen niet op het lichtnet worden aangesloten of met andere apparatuur worden verbonden.

Een belangrijke bepaling uit de ***Regeling toegestane hulpmiddelen 2019*** die wat meer aandacht behoeft, is de volgende:

***Tijdens de centrale examens wiskunde A, B en C dient het geheugen van de grafische rekenmachine te zijn geblokkeerd door een examenstand .***

Om deze bepaling goed na te kunnen leven, is het belangrijk dat de kandidaat vooraf oefent in het instellen van de examenstand van de grafische rekenmachine. Deze vaardigheid wordt van iedere kandidaat die de examenzaal wenst te betreden verwacht. In de lessen wordt hier aandacht aan besteed. De grafische rekenmachine staat dus voor binnenkomst van de examenzaal in de examenstand.

De kandidaat dient de grafische rekenmachine voor het binnentreden van de examenzaal de grafische rekenmachine aan te zetten en dan aan een controlerende surveillant te overhandigen.

Deze surveillant :

- Bekijkt bij de TI Plus CE-T of er op het scherm, in **de blauwe of oranje balk** bovenin: TEST MODE ENABLED staat.
- Of drukt op de knop **prgm** . Verschijnt op het display de melding **PROGRAMS DISABLED** of **PROGRAMS HAVE BEEN DISABLED**, dan wordt de kandidaat toegelaten.



Als aan een van beide is voldaan wordt de kandidaat toegelaten. Is dit niet het geval dan krijgt hij/zij een beschrijving mee om de machine in examenstand te zetten en sluit achteraan in de rij.

***Omdat de grafische rekenmachine al (ver) voor het examen in de examenstand kan staan, vindt er in de examenzaal, een kwartier voor aanvang van het examen, centraal, een gehele reset van de rekenmachines plaats.***



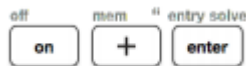
Een surveillant komt langs om dit te controleren. Het getoonde model en versienummer kan en mag afwijken maar er moet wel **TI-84** staan.

## Handleiding TI-84 Plus (...)

Het instellen van de examenstand gaat als volgt:

Bij de CE-T :

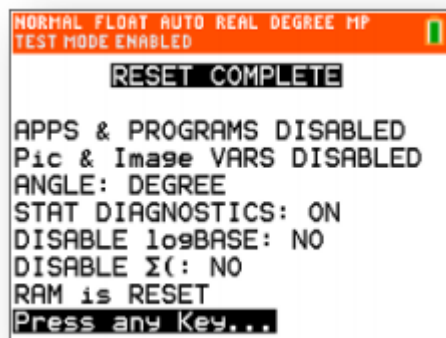
- 1) Schakel de TI-84 CE-T eerst uit.



- 2) Hou dan de knoppen tegelijk ingedrukt.
- 3) Laat alle drie de toetsen los zodra het scherm RESET OPTIONS verschijnt.



- 4) Druk op zoom. Het volgende scherm verschijnt.



- 5) Druk op een willekeurige toets. De examenstand is nu ingesteld.
- 6) Je ziet nu dat de balk bovenin het scherm **oranje** is.

### Bij oudere software bij de CE T:

- 1) Schakel de TI-84 eerst uit.
- 2) Hou de knoppen ◀ en ▶ gelijktijdig ingedrukt.
- 3) Druk terwijl je die knoppen vasthoudt, op **on**.
- 4) Stel in het RESET OPTIONS scherm dat je nu ziet, de opties DISABLE logBASE en DISABLE Σ op **NO**.
- 5) Druk op **zoom**. Het scherm rechts verschijnt.
- 6) Druk op een willekeurige toets. De examenstand is nu ingesteld.
- 7) Je ziet nu dat de balk bovenin het scherm **blauw** is.



```
RESET COMPLETE
DISABLE APPS, PROGRAMS
ANGLE: DEGREE
STAT DIAGNOSTICS: ON
DISABLE logBASE: NO
DISABLE Σ: NO
RAM is RESET
Press any Key...
```

### Bij andere modellen:

- 1) Schakel de TI-84 eerst uit.
- 2) Hou de knoppen ◀ en ▶ gelijktijdig ingedrukt.
- 3) Druk terwijl je die knoppen vasthoudt, op **on**.
- 4) Stel in het RESET OPTIONS scherm dat je nu ziet, de opties DISABLE logBASE en DISABLE Σ op **NO**.
- 5) Druk op **zoom**. Het scherm rechts verschijnt.
- 6) Druk op een willekeurige toets. De examenstand is nu ingesteld. Controle kan door op de knop **prgm** te drukken. Zie hierboven.



```
RESET COMPLETE
DISABLE APPS, PROGRAMS
ANGLE: DEGREE
STAT DIAGNOSTICS: ON
DISABLE logBASE: NO
DISABLE Σ: NO
RAM is RESET
Press any Key...
```

### Het uit de examenstand halen gaat als volgt:

Na afloop van het examen kan de examenstand weer worden uitgezet door de rekenmachine met een USB-kabel aan een andere **TI-84** rekenmachine te koppelen. Ga na het koppelen als volgt te werk:

- 1) Druk op de rekenmachine die uit de examenstand moet worden gehaald, op de knoppen **2nd** en **link**. Kies in het RECEIVE menu voor 1: Receive.
- 2) Druk op de andere rekenmachine op de knoppen **2nd** en **link**. Kies in het SEND menu voor 4: List.
- 3) Selecteer nu lijst 1 (L1) door één keer op **ENTER** te drukken.
- 4) Kies nu in het TRANSMIT menu voor 1: Transmit.
- 5) Kies nu op de rekenmachine die uit de examenstand moet worden gehaald, voor de optie 2: Overwrite. De lijst wordt overgezonden waarna de examenstand is uitgeschakeld.

### Het resetten gaat als volgt:

- 1) Zet de TI-84 aan.
- 2) Druk op de knop **mem** om het menu MEMORY weer te geven.
- 3) Kies nu 7: Reset... om het menu RAM ARCHIVE ALL weer te geven.
- 4) Kies nu 1: All RAM om het menu RESET RAM weer te geven.
- 5) Kies 2: Reset. Op het scherm komt nu de melding: RAM cleared.

