

## PTA Rekenen 2F voor Niekée VMBO

|                 |            |                   |                        |
|-----------------|------------|-------------------|------------------------|
| <b>PTA VMBO</b> | <b>VAK</b> | <b>Rekenen 2F</b> | <b>EXAMENJAAR 2021</b> |
|-----------------|------------|-------------------|------------------------|

| code | periode | exameneenheden | inhoud             | vorm | herkansing | gewicht (in %) |
|------|---------|----------------|--------------------|------|------------|----------------|
| OND1 | 2       | nvt            | Getallen           | P    | X*         | 30             |
| OND2 | 2       | nvt            | Verhoudingen       | P    | X*         | 30             |
| OND3 | 2       | nvt            | Metten + meetkunde | P    | X*         | 20             |
| OND4 | 2       | nvt            | Verbanden          | P    | X*         | 20             |

\*de herkansing heeft een aangepaste vorm namelijk S.

|   |                  |
|---|------------------|
| <b>eindcijfer SE:</b> het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal) | <b>SE-cijfer</b> |
|---|------------------|

|                 |            |                   |                        |
|-----------------|------------|-------------------|------------------------|
| <b>PTA VMBO</b> | <b>VAK</b> | <b>Rekenen 2F</b> | <b>EXAMENJAAR 2022</b> |
|-----------------|------------|-------------------|------------------------|

| code | periode | exameneenheden | inhoud             | vorm | herkansing | gewicht (in %) |
|------|---------|----------------|--------------------|------|------------|----------------|
| OND1 | 1       | nvt            | Getallen           | P    | X*         | 30             |
| OND2 | 1       | nvt            | Verhoudingen       | P    | X*         | 30             |
| OND3 | 1       | nvt            | Metten + meetkunde | P    | X*         | 20             |
| OND4 | 1       | nvt            | Verbanden          | P    | X*         | 20             |

\*de herkansing heeft een aangepaste vorm namelijk S.

|   |                  |
|---|------------------|
| <b>eindcijfer SE:</b> het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal) | <b>SE-cijfer</b> |
|---|------------------|

## PTA Rekenen 2F en 3F voor Agora

**PTA VMBO**

VAK **Rekenen 2F**

**EXAMENJAAR 2021/2022**

| code | periode | exameneenheden | inhoud             | vorm | herkansing | gewicht (in %) |
|------|---------|----------------|--------------------|------|------------|----------------|
| OND1 | 1       | nvt            | Getallen           | P    | X*         | 30             |
| OND2 | 1       | nvt            | Verhoudingen       | P    | X*         | 30             |
| OND3 | 1       | nvt            | Metten + meetkunde | P    | X*         | 20             |
| OND4 | 1       | nvt            | Verbanden          | P    | X*         | 20             |

\*de herkansing heeft een aangepaste vorm namelijk S.

|   |                  |
|---|------------------|
| <b>eindcijfer SE:</b> het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal) | <b>SE-cijfer</b> |
|---|------------------|

**PTA HAVO**

VAK **Rekenen 3F**

**EXAMENJAAR 2021/2022**

| code | periode | exameneenheden | inhoud             | vorm | herkansing | gewicht (in %) |
|------|---------|----------------|--------------------|------|------------|----------------|
| OND1 | 1       | nvt            | Getallen           | P    | X*         | 30             |
| OND2 | 1       | nvt            | Verhoudingen       | P    | X*         | 30             |
| OND3 | 1       | nvt            | Metten + meetkunde | P    | X*         | 20             |
| OND4 | 1       | nvt            | Verbanden          | P    | X*         | 20             |

\*de herkansing heeft een aangepaste vorm namelijk S.

|   |                  |
|---|------------------|
| <b>eindcijfer SE:</b> het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal) | <b>SE-cijfer</b> |
|---|------------------|

## Toelichting voor MR:

Vanaf schooljaar 2020-2021 is het vak rekenen (opnieuw) geïntroduceerd als schoolexamenvak .

Leerlingen die geen eindexamen wiskunde doen, moeten een schoolexamen rekenen maken. Hiervoor zijn twee nieuwe vakken in de 'Regeling codetabellen' opgenomen rekenen 2F (1135) voor VMBO en rekenen 3F (1132) voor HAVO. Het cijfer voor rekenen telt niet mee in de slaag/zak-regeling en wordt vermeld op ~~een bijlage de~~ cijferlijst. Er is geen minimumcijfer dat behaald moet worden. Voor de uitwisseling met DUO wordt een nieuw examendeel toegevoegd, naast het gemeenschappelijk deel, het profieldeel en het vrije deel komt het examendeel 'bijlage'.

### PTA

Voor rekenen (schoolexamenvak) moet een PTA worden opgesteld. Er zijn geen voorschriften vastgesteld waaraan dit PTA moet voldoen. De school bepaalt zelf hoe het schoolexamen rekenen eruit ziet en wanneer het wordt afgenomen. Het PTA kan bijvoorbeeld uit één toets bestaan. Met uitzondering van de huidige examenkandidaten kan het vak rekenen worden afgerond in het examenjaar of het voorexamenjaar of zich uitstrekken over zowel het voorexamenjaar als het examenjaar.

Niekée heeft ervoor gekozen om de oude syllabus "rekenen" uit 2015 te gebruiken als leidraad voor het opstellen van dit PTA. In de syllabus wordt het vak rekenen opgebouwd uit 4 onderwerpen met een eigen gewicht. Deze opbouw met bijbehorend gewicht laten we terugkomen in het PTA.

### Wiskunde als extra vak

Wanneer leerlingen wiskunde als extra vak hebben gevolgd, maar het resultaat tegenvalt en dit niet bij de uitslag wordt betrokken, hoeven deze leerlingen niet alsnog een schoolexamen rekenen af te leggen. Het cijfer voor wiskunde kan dan wel op de cijferlijst worden vermeld ~~of op de bijlage~~ **waarschijnlijk onder het examendeel bijlage** bij de cijferlijst.

### Inrichting in Magister

Voor de studies VMBO en HAVO is het vak rekenen toegevoegd aan het vakkenpakket van de leerlingen die geen wiskunde volgen. Het genereren van de examencijferstructuur is hierdoor al gemaakt. Voor VWO is het vak rekenen niet ingericht, omdat in alle profielen het vak wiskunde voorkomt.

Naast het opnemen van het PTA rekenen in Magister moet op een later moment in de schoolstructuur het vak rekenen nog worden gekoppeld aan het nieuw examendeel 'bijlage'. Deze optie wordt door Magister ingebouwd. Zodra het ~~ontwerp van de examendeel~~ bijlage is opgenomen ~~is~~ in de regeling 'Modellen diploma's' worden de officiële cijferlijsten ook door Magister aangepast.

Het vak rekenen is ook opgenomen in het Eindexamenbesluit VO onder [artikel 61](#).

## Status juli 2020

Het vak rekenen voor de leerlingen die geen wiskunde in het vakkenpakket hebben, is aan het vakkenpakket van betreffend leerlingen gekoppeld.

Aan VMBO is vooralsnog alleen het vak rekenen 2F (code 1135, afkorting r2F) gekoppeld; het vak rekenen 3F (code 1132, afkorting r3F dus op hoger niveau) is nog niet toegekend.

Aan HAVO ~~en VWO~~ is het vak rekenen 3F (code 1132, afkorting r3F) toegekend.

Het vak dient met ingang van dit examenjaar om een diploma te behalen te worden afgesloten met een schoolexamen.

Een eerste inventarisatie levert de volgende aantallen op:

### Niekée VMBO

| Leerweg   | Leerjaar | vak | Aantal |
|-----------|----------|-----|--------|
| N-VMBO BL | 3        | r2F | 3      |
| N-VMBO KL | 3        | r2F | 10     |
| N-VMBO GL | 3        | r2F | 4      |
| N-VMBO TL | 3        | r2F | 0      |
|           |          |     |        |
| N-VMBO BL | 4        | r2F | 12     |
| N-VMBO KL | 4        | r2F | 18     |
| N-VMBO GL | 4        | r2F | 8      |
| N-VMBO TL | 4        | r2F | 0      |

### Agora

|           |   |     |   |
|-----------|---|-----|---|
| A-VMBO BL | 3 | r2F | 0 |
| A-VMBO KL | 3 | r2F | 2 |
| A-VMBO GL | 3 | r2F | 1 |
| A-VMBO TL | 3 | r2F | 9 |
|           |   |     |   |
| A-VMBO BL | 4 | r2F | 0 |
| A-VMBO KL | 4 | r2F | 0 |
| A-VMBO GL | 4 | r2F | 2 |
| A-VMBO TL | 4 | r2F | 2 |
|           |   |     |   |
| A-HAVO    | 4 | r3F | 3 |
| A-HAVO    | 5 | r3F | 8 |
|           |   |     |   |
| A-VWO     | 5 | r3F | 0 |
| A-VWO     | 6 | r3F | 0 |