

**wiskunde vmbo-GL en TL**

---

**Centraal examen vmbo-GL en TL**

Tijdvak 1

**Correctievoorschrift**

---

Aan de secretarissen van het eindexamen van de scholen voor vmbo-GL en TL,

Bij het centraal examen wiskunde vmbo-GL en TL:

Op **pagina 6**, bij **vraag 4** moet de volgende opmerking worden toegevoegd:

*Opmerking*

*Als bij  $b = 4$  en  $b = 5$  alleen de winst is genoteerd (en de waarden voor  $O$  en  $K$  dus ontbreken), hiervoor geen scorepunten in mindering brengen.*

en

Op **pagina 8**, bij **vraag 11** moet de volgende opmerking worden toegevoegd:

*Opmerking*

*Als de stralen van de cirkels  $0,2$  cm of minder verschillen van de juiste straal, hiervoor geen scorepunten in mindering brengen.*

en

Op **pagina 8**, bij **vraag 9**, **vraag 10** en **vraag 11** geldt het volgende:

De context 'Friezakstandaard' is bedoeld als rechte cilinder ( $AC$  staat loodrecht op het onder- en bovenzvlak en  $AC$  heeft een lengte van  $21$  cm), maar kan ook gezien worden als scheve cilinder ( $AC$  staat niet loodrecht op het onder- en bovenzvlak, waardoor de lengte van  $AC$  niet gelijk is aan  $21$  cm).

Gelet op de reacties bij de Examenlijn van het CvTE en de examenbespreking van de Nederlandse Vereniging van Wiskundeleraren, is de verwachting dat de kandidaten de context hebben opgevat zoals deze bedoeld is.

Mocht een van uw kandidaten de context gezien hebben als scheve cilinder of opgemerkt hebben dat vraag 9 of 11 niet te maken is, neemt u – als eerste corrector – dan contact op met het CvTE via [friezakstandaard@cvte.nl](mailto:friezakstandaard@cvte.nl).

NB

- a. Als het werk al naar de tweede corrector is gezonden, past de tweede corrector deze aanvulling op het correctievoorschrift toe in zowel de eigen toegekende scores als in de door de eerste corrector toegekende scores en meldt deze wijziging aan de eerste corrector. De tweede corrector vermeldt daarbij dat deze late wijziging een gevolg is van de aanvulling door het CvTE.
- b. Als eerste en tweede corrector al overeenstemming hebben bereikt over de scores van de kandidaten, past de eerste corrector deze aanvulling op het correctievoorschrift toe en meldt de hierdoor ontstane wijziging in de scores aan de tweede corrector. De eerste corrector vermeldt daarbij dat deze late wijziging een gevolg is van de aanvulling door het CvTE.

Het CvTE is zich ervan bewust dat dit leidt tot enkele aanvullende handelingen van administratieve aard. Deze extra werkzaamheden zijn in het belang van een goede beoordeling van de kandidaten.

Ik verzoek u dit bericht door te geven aan de correctoren wiskunde vmbo-GL en TL.

Namens het College voor Toetsen en Examens,

drs. P.J.J. Hendrikse,  
voorzitter