

Afronden van cijfers en eisen bij het centraal schriftelijk examen (Havo)

De overgang van Havo 4 naar Havo 5

In Havo 4 wordt de overgang naar Havo 5 bepaald door:

- overgangscijfers
- schoolexamencijfers

Bij beide soorten cijfers worden de toetsen afgerond op één decimaal. De afronding wordt bepaald door de tweede decimaal.

Voorbeeld:

toetscijfer vóór afronding 4,549 → toetscijfer na afronding 4,5

toetscijfer vóór afronding 4,559 → toetscijfer na afronding 4,6

Rapportcijfers in Havo 4:

Bij het bepalen van de rapportcijfers van het 1^{ste} en het 2^e rapport moet het cijfer worden afgerond op één decimaal. De afronding wordt bepaald door de tweede decimaal.

Voorbeeld:

gemiddelde vóór afronding 4,54 → rapportcijfer na afronding 4,5

gemiddelde vóór afronding 4,55 → rapportcijfer na afronding 4,6

Bij het bepalen van de cijfers van het derde rapport (het overgangsrapport) moeten de gemiddeldes worden afgerond op een geheel getal. De afronding wordt bepaald door de eerste decimaal.

Voorbeeld:

gemiddelde vóór afronding 5,50 → rapportcijfer na afronding 6

gemiddelde vóór afronding 5,49 → rapportcijfer na afronding 5

Havo 5

Alle toetsen die je maakt leveren cijfers op voor het schoolexamen.

De cijfers worden afgerond op één decimaal. De afronding wordt bepaald door de tweede decimaal.

Afsluiting van de vakken met alleen een schoolexamen

De vakken met alleen een schoolexamen ronden hun gemiddelde af op een geheel getal, want het is gelijk het eindcijfer. De afronding wordt bepaald door de eerste decimaal.

Voorbeeld:

gemiddelde vóór afronding 5,50 → schoolexamencijfer na afronding 6

gemiddelde vóór afronding 5,49 → schoolexamencijfer na afronding 5

Het **combinatiecijfer** maakt deel uit van het schoolexamen.

In Havo 5 zijn de onderdelen van het combinatiecijfer :

- maatschappijleer
- het profielwerkstuk

Voor het berekenen van het combinatiecijfer worden de twee afgeronde cijfers (bestaande uit gehele getallen) gemiddeld.

Vervolgens wordt het gemiddelde weer afgerond op het nabij liggende gehele getal:
gemiddelde vóór afronding 5,50 → eindcijfer wordt dus een 6

Afsluiten van de vakken met een schoolexamen en een centraal schriftelijk examen

De vakken met een schoolexamen en een centraal schriftelijk examen moeten hun gemiddelde voor het schoolexamen afronden op één decimaal, want het is geen eindcijfer. Dit betekent dat bij het afronden alleen de tweede decimaal bepalend is.

Voorbeeld:

gemiddelde 5,55 → eindcijfer is 5,6

gemiddelde 5,54 → eindcijfer is 5,5

gemiddelde 5,49 → eindcijfer is 5,5

Centrale exameneis

De CE-eis werkt met CE-eindcijfers, dit wil zeggen eindcijfers in één decimaal.

Die resultaten worden gemiddeld. En dat gemiddelde moet, na afronding, gemiddeld 6 of hoger zijn.

Voorbeeld

Een lijst met: 5,5; 5,5; 5,5; 5,5; 5,5; 5,5; 5,4 geeft gemiddeld 5,48333.

NIET tussentijds afronden. Wordt dus een 5 en is niet voldoende.

Een lijst met: 5,5; 5,5; 5,5; 5,5; 5,5; 5,5; 5,5 geeft gemiddeld 5,50. Wordt een 6 en is dus voldoende.

Werken met een vereist puntentotaal is een ook mogelijkheid om vast te stellen of het gemiddelde 5,5 of hoger is.

In een tabel ziet dat er als volgt uit:

Aantal bij uitslag betrokken CE-cijfers	Minimaal aantal punten
6	33,0
7	38,5
8	44,0
9	49,5
10	55,0