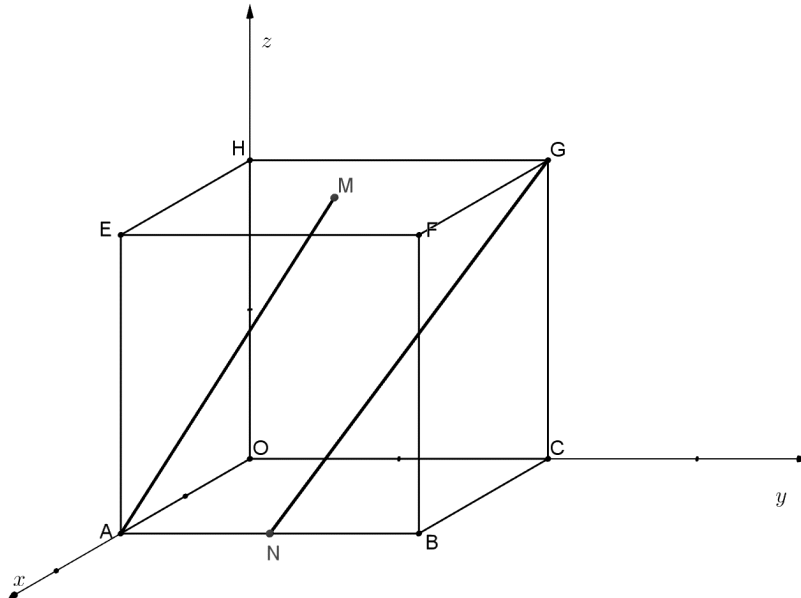


Wiskunde D Online – Huiswerkopgaven 4 VWO blok 4 les 1

Opgave 1

Hieronder zie je de kubus $ABCO.EFGH$ in een assenstelsel, met punt $A(4,0,0)$. Punt M is het middelpunt van het bovenvlak $EFGH$. Punt N is het midden van ribbe AB .



- Stel een parametervoorstelling op van lijn AM .
- Bereken het snijpunt van lijn AM met het yz -vlak.
- Bereken in welke punt lijn AM het vlak $z = 13$ snijdt.
- Stel een parametervoorstelling op voor lijn NG .
- Gebruik de parametervoorstellingen om te laten zien dat de lijnen AM en NG niet snijden.
- Stel een parametervoorstelling op van lijn AH .
- Gebruik parametervoorstellingen om het snijpunt van lijnen AH en GN te berekenen.