

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

Prisma

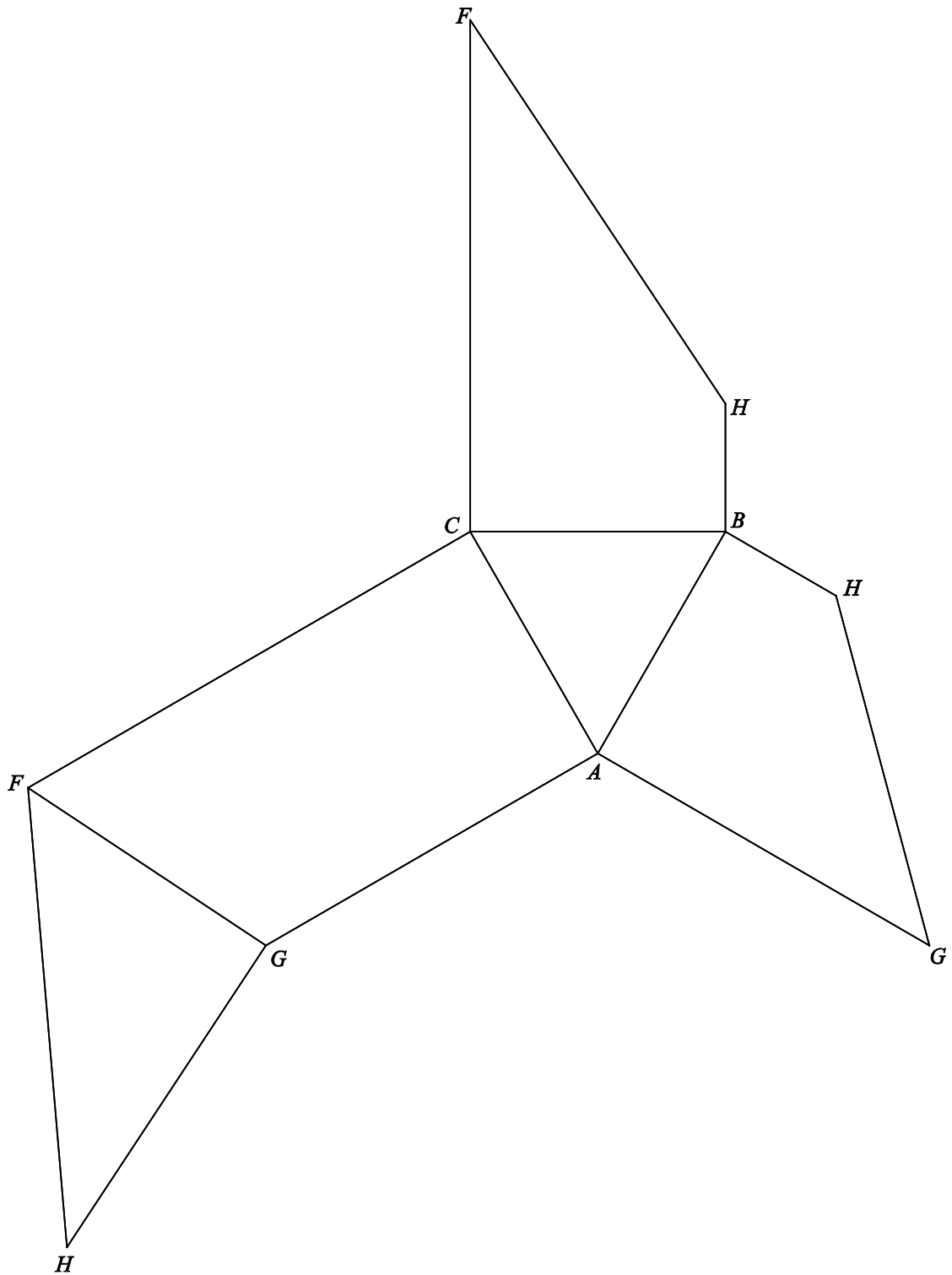
15 maximumscore 4

- $FG = \sqrt{4^2 + 2^2} = \sqrt{20}$ 1
- $GH = \sqrt{4^2 + 4^2} = \sqrt{32}$ 1
- $FH = \sqrt{6^2 + 4^2} = \sqrt{52}$ 1
- Er geldt $(\sqrt{52})^2 = (\sqrt{32})^2 + (\sqrt{20})^2$, (dus driehoek FGH is een rechthoekige driehoek) 1

16 maximumscore 5

- Het tekenen van de vierhoeken $AGHB$, $BHFC$ en $ACFG$ 2
- Het tekenen van de driehoek FGH nadat (met behulp van een passer) de maat van FH uit $BHFC$ en de maat van GH uit vlak $AGHB$ zijn overgenomen (of FG uit $ACFG$ en FH uit $BHFC$ of FG uit $ACFG$ en GH uit $AGHB$) (of door gebruik te maken van de rechte hoek en de afgeronde berekende maten uit het vorige onderdeel) 2
- Bij elk hoekpunt de juiste letter zetten 1

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------



Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

17 maximumscore 4

- Het tekenen van het lijnstuk evenwijdig aan GH van punt M naar een punt (P) op ribbe AG en het aangeven of beschrijven van deze evenwijdigheid 1
- Het tekenen van het lijnstuk evenwijdig aan FG van dit punt (P) naar een punt (Q) op ribbe CF en het aangeven of beschrijven van deze evenwijdigheid 1
- Het tekenen van het gestippelde lijnstuk evenwijdig aan FH van dit punt (Q) naar een punt (R) op ribbe BC 1
- Het tekenen van het gestippelde lijnstuk MR 1

Opmerking

Als QR en/of MR niet gestippeld zijn voor deze vraag maximaal 3 scorepunten toekennen.

