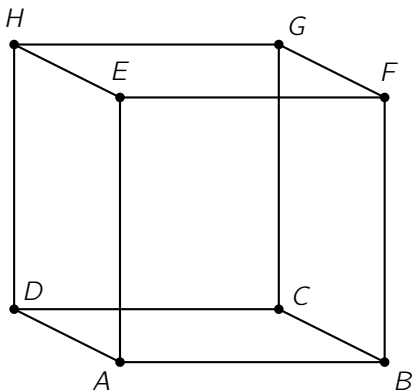


Deze toets bestaat uit 4 opgaven. Voor elk onderdeel is aangegeven hoeveel punten kunnen worden behaald. *Antwoorden moeten altijd zijn voorzien van een berekening, toelichting of argumentatie.* Je mag een formuleblad gebruiken.

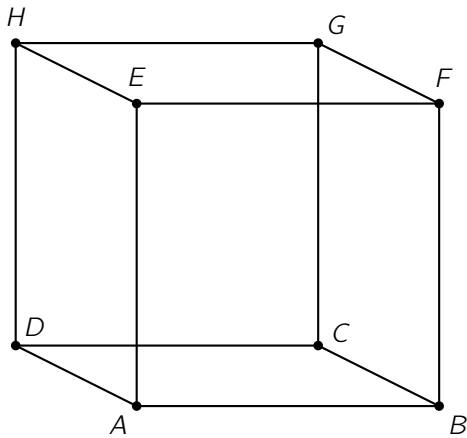
$ABCD.EFGH$ is een 'basiskubus' met zijde 10 cm.



- (4p) 1. Teken een ruitvormig halveringsvlak en een diagonaalvlak die een gemeenschappelijk hoekpunt hebben, in de kubus.
- (2p) 2. Teken de snijlijn van deze twee vlakken.
- (4p) 3. Teken het diagonaalvlak plat op je blad, op ware grootte, in de juiste vorm en teken daarin de snijlijn.
- (3p) 4. Bereken de lengte van de snijlijn.

Deze toets bestaat uit 3 opgaven. Voor elk onderdeel is aangegeven hoeveel punten kunnen worden behaald. *Antwoorden moeten altijd zijn voorzien van een berekening, toelichting of argumentatie.* Je mag een formuleblad gebruiken.

$ABCD.EFGH$ is een kubus met zijde 1.



- (4p) 1. Teken een ruitvormig halveringsvlak en een middenvlak die geen gemeenschappelijk hoekpunt hebben, in de kubus. Geef met stippellijnen aan wat onzichtbaar is.
- (3p) 2. Bereken de lengte van de snijlijn. (NT/NG: geef een exacte uitdrukking)
- (4p) 3. Teken een zeshoekig halveringsvlak in de kubus en kleur hiervan enkel de zichtbare delen in.