

DOORSNEDES VAN EEN KUBUS

Opdracht

Als je een kubus doorsnijdt, kunt je allerlei snijfiguren krijgen. Bijvoorbeeld een driehoek.

- a Hoe moet je snijden om een zo groot mogelijk driehoek te krijgen. Teken die doorsnede in een kubus.

Je kunt ook allerlei vierhoeken krijgen.

- b Welke soorten kun je krijgen? Hoe moet je dan snijden?
- c Kun je ook een vijfhoek krijgen?
- d En een zeshoek, een zevenhoek en een achthoek?

Toelichting voor de docent

Deze opdracht gaat over doorsnedes: paragraaf 25.4 van havo en paragraaf 25.3 van vwo.