

De wiskundige V.I. Arnold (1937 – 2010) heeft een boekje samengesteld met denkoefeningen en wiskundeopgaven 'voor kinderen van 5 tot 15'. Ze hebben uiteenlopende onderwerpen en moeilijkheidsgraden. De meeste ervan doen meer een beroep op goed nadenken dan op hogere wiskunde. In deze jaargang van Pythagoras plaatsen we achterop telkens één van deze opgaven.

ACHTEROPGAVE

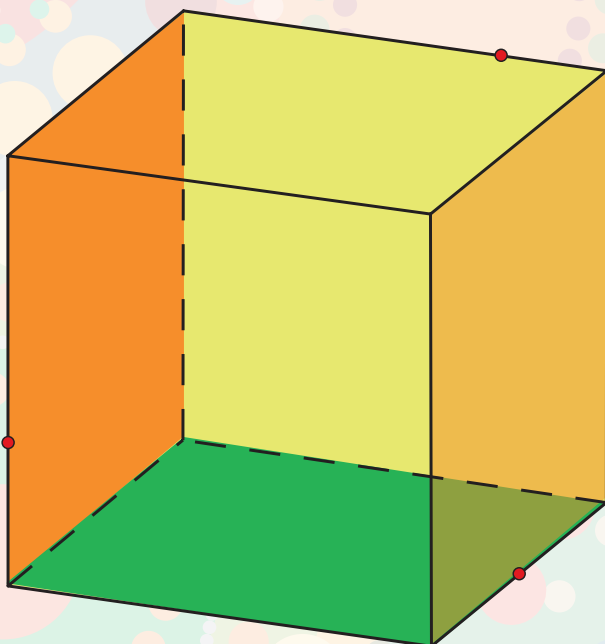
door **V.I. Arnold** vertaling **Rik Biel**



OPGAVE 31^{BIS}

Construeer de doorsnede van een kubus en een plat vlak dat door drie gegeven punten op de ribben van de kubus gaat.

[Teken de veelhoek die de doorsnede vormt van het vlak en de zijden van de kubus.]



Een hint, de oplossing en originele opgave staan op pyth.eu

