

# Practicum Nationale Rekendagen 2003

## 26 Regelmatig achtvlak

Materiaal

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| • | • Knipblad 'Regelmatig achtvlak' |
|---|----------------------------------|

Opdracht:

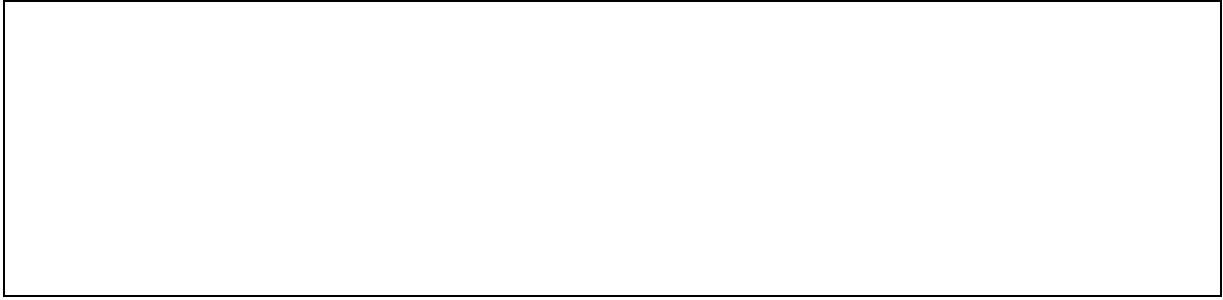
Lees de opgave van knipblad 'regelmatig achtvlak'.

Overtuig eerst je collega's van de juistheid van je oplossing voordat je gaat knippen en plakken.

Controleer via knippen en plakken je antwoord.

\* Uit: Willem Bartjens, jrg 15, nr 5

Gebruikte argumenten



## Regelmatig achtvlak

Hieronder zie je de opgevouwen verpakking van twee chocolaatjes. Je ziet 9 gelijke driehoekige vlakjes. Maar toen het nog dichtgevouwen was, waren er maar acht vlakjes te zien (figuurtje linksboven). Twee driehoeken moeten dus op elkaar geplakt zijn geweest (de plakstrookjes tellen niet mee).

Welke twee driehoekjes komen op elkaar als je er weer een doosje van maakt? Probeer het eerst te bedenken, knip daarna de tekening uit en kijk of je voorspelling uit komt.