

### Afgeknotte kubus

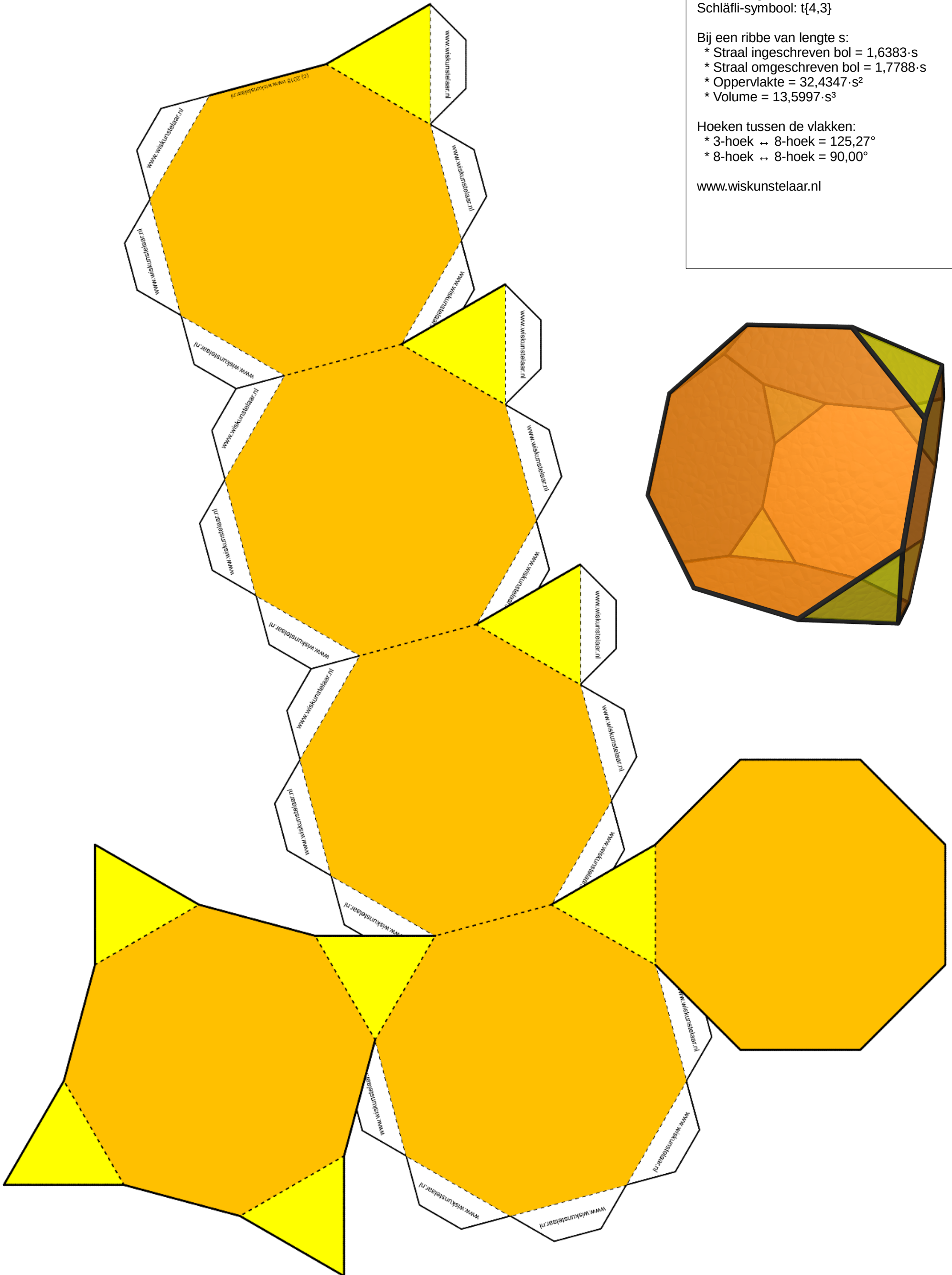
24 hoeken, 36 ribben en 14 vlakken  
(8 driehoeken, 6 achthoeken)

Hoekconfiguratie: 3 8 8  
Schläfli-symbool:  $t\{4,3\}$

Bij een ribbe van lengte  $s$ :  
\* Straal ingeschreven bol =  $1,6383 \cdot s$   
\* Straal omgeschreven bol =  $1,7788 \cdot s$   
\* Oppervlakte =  $32,4347 \cdot s^2$   
\* Volume =  $13,5997 \cdot s^3$

Hoeken tussen de vlakken:  
\* 3-hoek  $\leftrightarrow$  8-hoek =  $125,27^\circ$   
\* 8-hoek  $\leftrightarrow$  8-hoek =  $90,00^\circ$

[www.wiskunstelaar.nl](http://www.wiskunstelaar.nl)



De afbeelding is zo geschaald dat elk veelvlak een gelijke inhoud heeft. Afgedrukt op A3-papier is dat  $500 \text{ cm}^3$ .

Vrij te gebruiken voor niet-commerciële onderwijsdoeleinden onder vermelding van de bron [www.wiskunstelaar.nl](http://www.wiskunstelaar.nl)

### Afgeknotte kubus

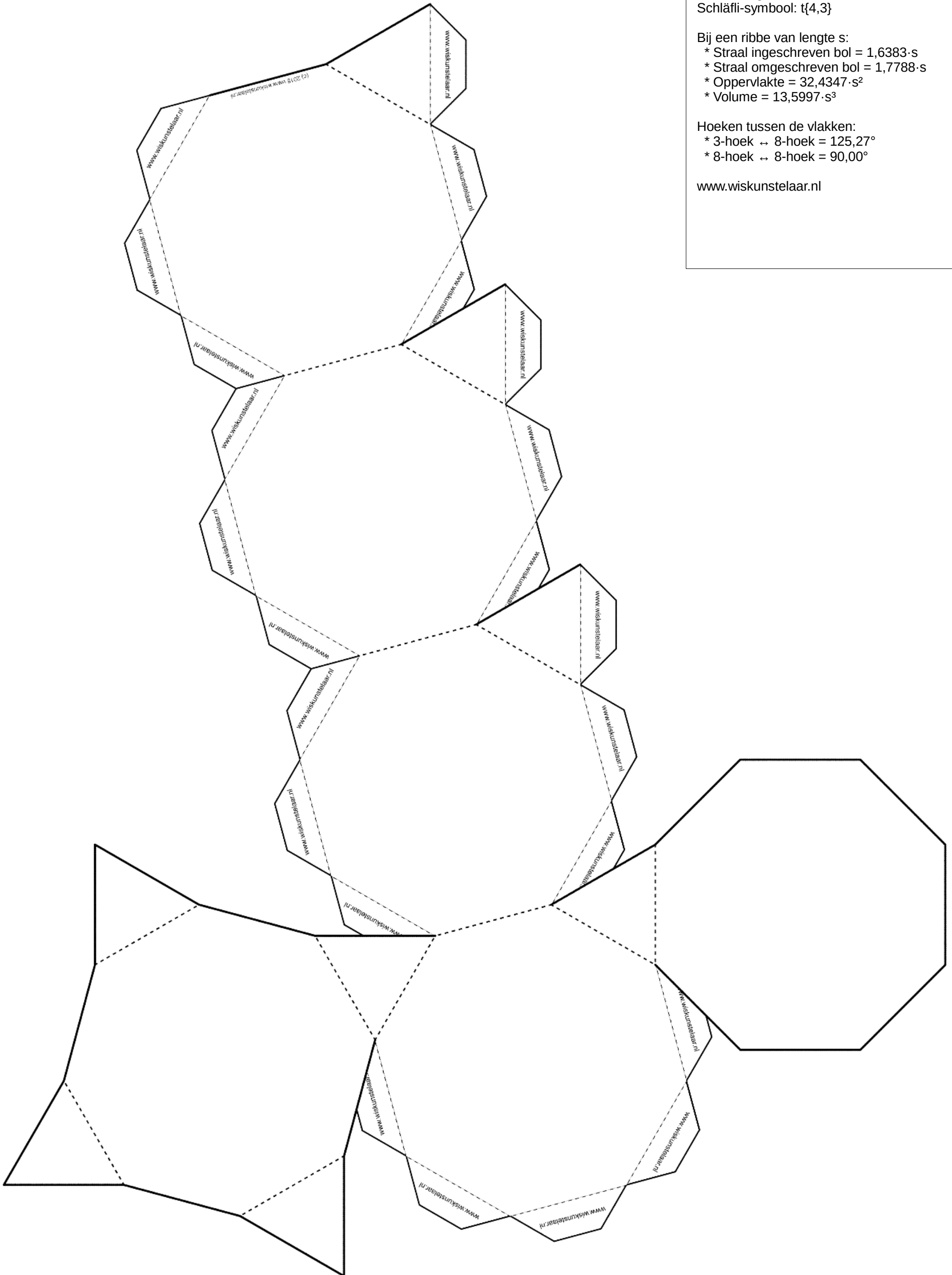
24 hoeken, 36 ribben en 14 vlakken  
(8 driehoeken, 6 achthoeken)

Hoekconfiguratie: 3 8 8  
Schläfli-symbool:  $t\{4,3\}$

Bij een ribbe van lengte  $s$ :  
\* Straal ingeschreven bol =  $1,6383 \cdot s$   
\* Straal omgeschreven bol =  $1,7788 \cdot s$   
\* Oppervlakte =  $32,4347 \cdot s^2$   
\* Volume =  $13,5997 \cdot s^3$

Hoeken tussen de vlakken:  
\* 3-hoek  $\leftrightarrow$  8-hoek =  $125,27^\circ$   
\* 8-hoek  $\leftrightarrow$  8-hoek =  $90,00^\circ$

[www.wiskunstelaar.nl](http://www.wiskunstelaar.nl)



De afbeelding is zo geschaald dat elk veelvlak een gelijke inhoud heeft. Afgedrukt op A3-papier is dat  $500 \text{ cm}^3$ .

Vrij te gebruiken voor niet-commerciële onderwijsdoeleinden onder vermelding van de bron [www.wiskunstelaar.nl](http://www.wiskunstelaar.nl)