

Stompe kubus

24 hoeken, 60 ribben en 38 vlakken
(32 driehoeken, 6 vierkanten)

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

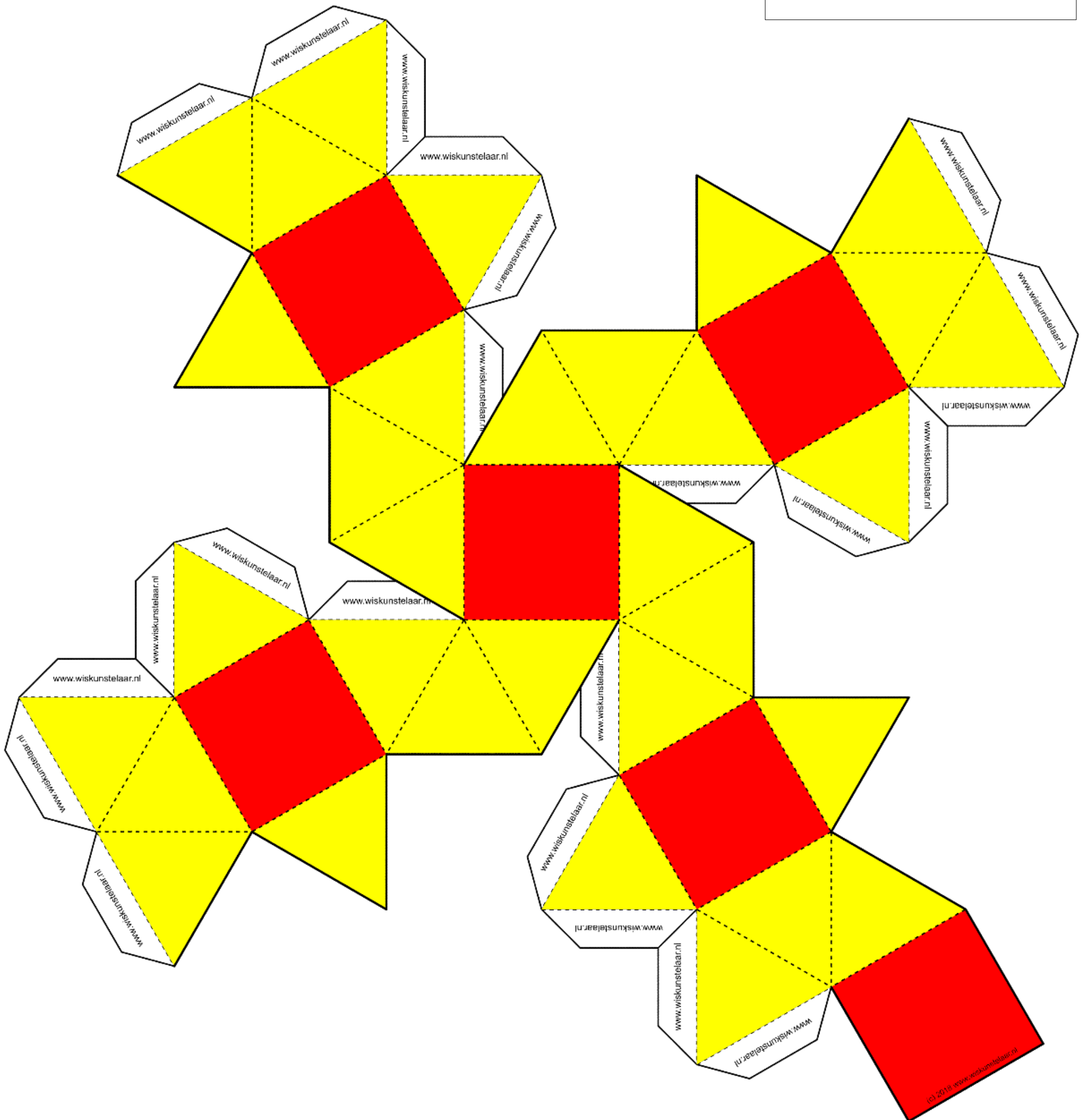
Bij een ribbe van lengte s :

- * Straal ingeschreven bol = $1,1577 \cdot s$
- * Straal omgeschreven bol = $1,3437 \cdot s$
- * Oppervlakte = $19,8564 \cdot s^2$
- * Volume = $7,8895 \cdot s^3$

Hoeken tussen de vlakken:

- * 3-hoek \leftrightarrow 3-hoek = $153,23^\circ$
- * 3-hoek \leftrightarrow 4-hoek = $142,98^\circ$

www.wiskunstelaar.nl



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

Vrij te gebruiken voor niet-commerciële onderwijsdoeleinden onder vermelding van de bron www.wiskunstelaar.nl

Stompe kubus

24 hoeken, 60 ribben en 38 vlakken
(32 driehoeken, 6 vierkanten)

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

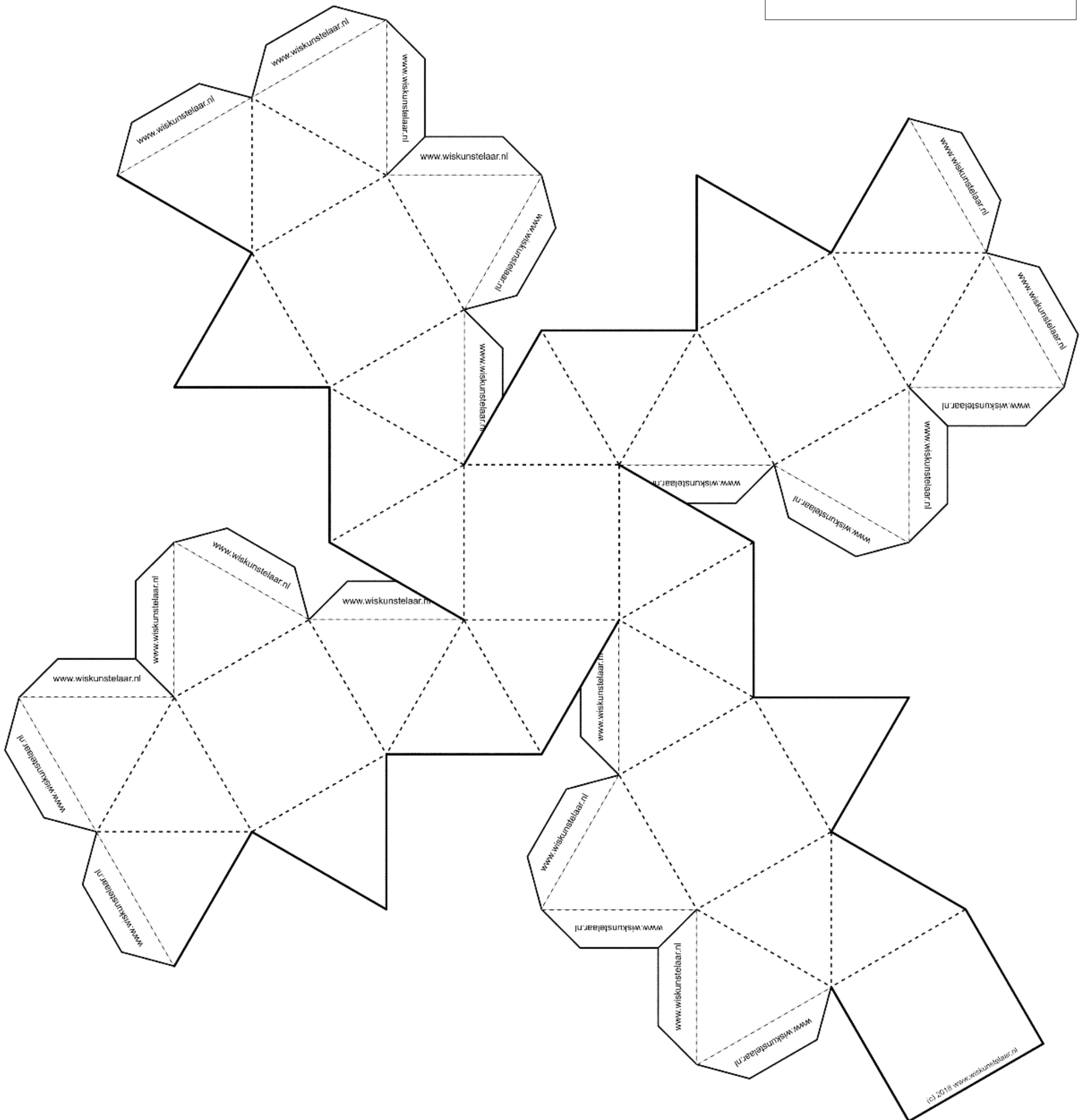
Bij een ribbe van lengte s :

- * Straal ingeschreven bol = $1,1577 \cdot s$
- * Straal omgeschreven bol = $1,3437 \cdot s$
- * Oppervlakte = $19,8564 \cdot s^2$
- * Volume = $7,8895 \cdot s^3$

Hoeken tussen de vlakken:

- * 3-hoek \leftrightarrow 3-hoek = $153,23^\circ$
- * 3-hoek \leftrightarrow 4-hoek = $142,98^\circ$

www.wiskunstelaar.nl



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

Vrij te gebruiken voor niet-commerciële onderwijsdoeleinden onder vermelding van de bron www.wiskunstelaar.nl