135

a) 36 dm (m) (:10)
= 3,6 m

b) 280 cm^2 (mm^2) (·100)
= 28 000 mm^2

c) 7,2 dm^3 (l)
= 7,2 l

d) 0,9 m^3 (dm^3) (·1000)
= 900 dm^3

148

$$V = A_p \cdot h$$

a) $V = 2\,m \cdot 3\,m \cdot 4\,m$ (A_p, h) (suorakulmainen särmiö)
$= 24\,m^3$

b) $V = 3{,}14 \cdot 6{,}2\,cm \cdot 6{,}2\,cm \cdot 5{,}4\,cm$ (A_p, π, r^2, h)
$= 651{,}78\ldots\,cm^3$
$\approx 650\,cm^3$ (ympyrälieriö)

152

$$V = \frac{A_p \cdot h}{3}$$

a) $V = \dfrac{3{,}14 \cdot 0{,}5\,m \cdot 0{,}5\,m \cdot 1{,}7\,m}{3}$ (ympyrä-kartio)
$= 0{,}444\ldots\,m^3 \approx 0{,}4\,m^3$

b) $V = \frac{4{,}5\,cm \cdot 4{,}5\,cm \cdot 5{,}2\,cm}{3}$ (pyramidi)

$= 35{,}1\ cm^3$

155) $V = \frac{4\pi r^3}{3}$ (pallo)

a) $V = \frac{4 \cdot 3{,}14 \cdot 2{,}3\,dm \cdot 2{,}3\,dm \cdot 2{,}3\,dm}{3}$

$= 50{,}939..\ dm^3 \approx 51\ dm^3$