

Kegle

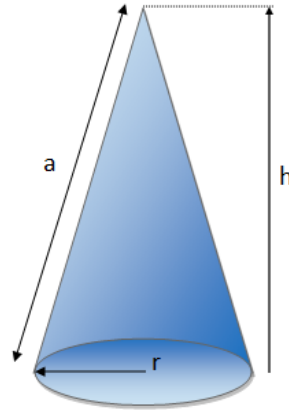
$O =$ Areal af krumme overflade

$h =$ højde

$a =$ sidelængde

$r =$ radius

$V =$ volumen (rumfang)



Radius

$$r = \sqrt{a^2 - h^2}$$

$$r = \frac{O}{\pi \cdot a}$$

$$r = \sqrt{\frac{3 \cdot V}{\pi \cdot h}}$$

Volumen

$$V = \frac{1}{3} \cdot \pi \cdot r^2 \cdot h$$

Krumme overflade areal (husk at lægge grundfladen til, hvis du ønsker hele overflade arealet)

$$O = \pi \cdot r \cdot a$$

Grundflade

$$G = 2 \cdot r \cdot \pi$$

Højde og sidelængde

$$a = \sqrt{r^2 + h^2}$$

$$h = \sqrt{a^2 - r^2}$$