

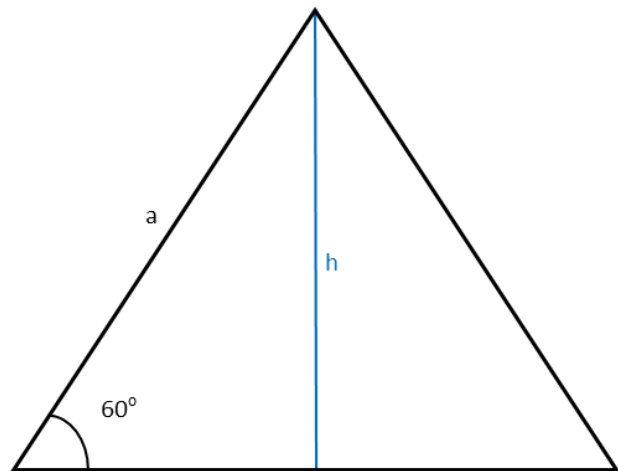
Ligesidet trekant

$O = \text{Omkreds}$

$A = \text{Areal}$

$h = \text{højde}$

$a = \text{sidelængde}$



Sidelængde

$$a = \frac{O}{3}$$

$$a = \frac{h}{\sin(60)}$$

Højde

$$h = \sqrt{a^2 - \left(\frac{a}{2}\right)^2}$$

$$h = 2 \cdot \sqrt{\frac{\text{Areal} \cdot \sin(60)}{2}}$$

$$h = \cos(30) \cdot a$$

Omkreds og Areal

$$\text{Omkreds} = 3 \cdot a$$

$$\text{Areal} = \frac{h \cdot a}{2}$$