Expansió dels punts del cercle:

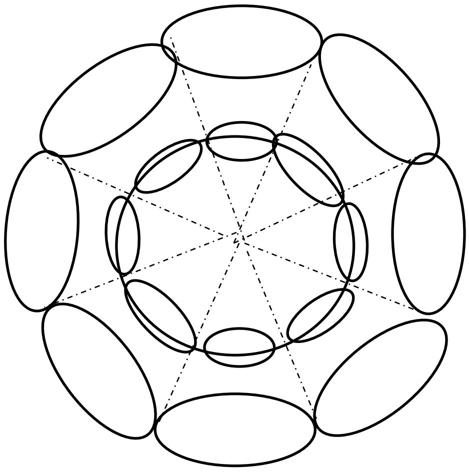
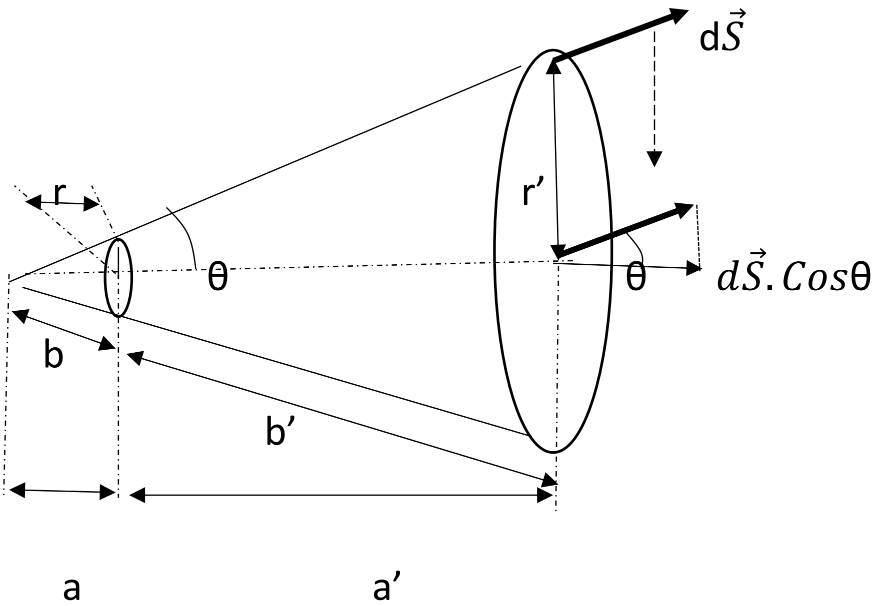


Figura 1



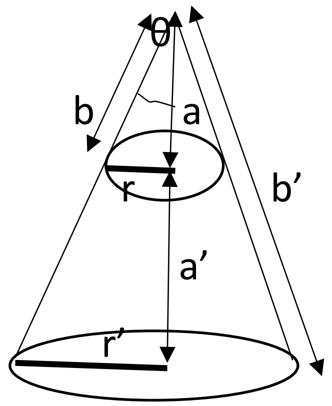
la relació entre àrees és: $\frac{\pi.r^2}{\pi.r'^2}$, que és proporcional a $\frac{a}{a'}$.

i també a $\frac{b}{b'}$.   r=1

el vector $d\vec{S}.Cos$θ representa l'àrea π.r'^{2}, per tant:

$\frac{\grave{A}rea\ d\Omega}{d\vec{S}.Cos\theta} = \frac{1^2}{r'^2}$

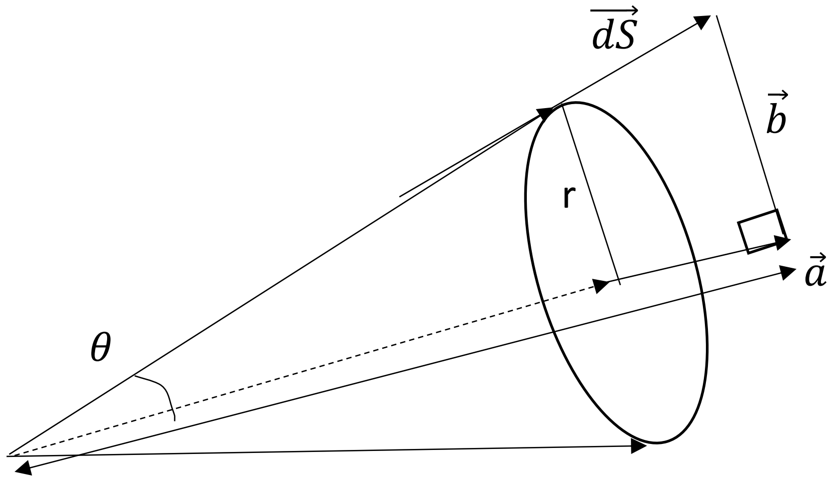
D’altra banda em fa il·lusió analitzar la Figura 1 com a triangle format per el radi i el diàmetre d’un dels cercles en expansió:



$r'^2 + (a + a')^2 = b'^2$

i potser de la mateixa manera també: (àrea base’× alçada’)/3 i (àrea base× alçada)/3 poden ser proporcionals:

$$\pi r^2 . \frac{b}{3} \quad i \quad \pi r'^2 . b'/3$$



Cos θ=$\vec{a}/\overrightarrow{dS}$ Sin θ= $\vec{b}/\overrightarrow{dS}$

$\overrightarrow{dS}$ - $\vec{a}$ =$\vec{b}$ $\overrightarrow{dS}$ - $\overrightarrow{dS}$ Cos θ = $\overrightarrow{dS}$ Sinθ