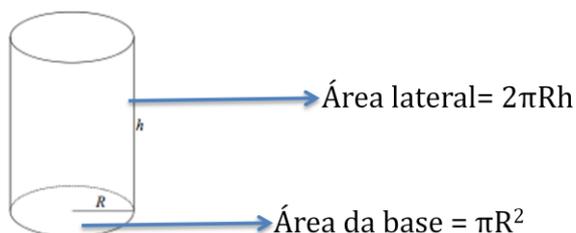
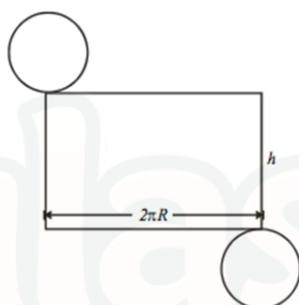


Enem - Matemática - Geometria Espacial - parte 1

Cilindro



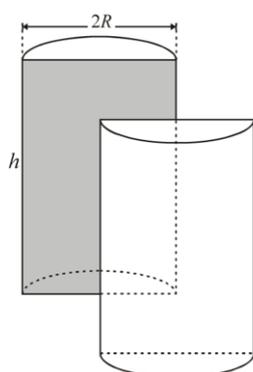
Planificação



Área Total = Área lateral + 2Área da base
Área Total = $2\pi Rh + 2\pi R^2$

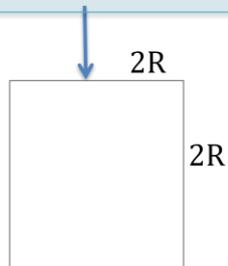
Volume: $V = \pi R^2 \cdot h$

Seção Meridiana



Área da seção meridiana: $2 \cdot R \cdot h$

Seção meridiana de um cilindro equilátero $h = 2R$



Prisma

Formulário

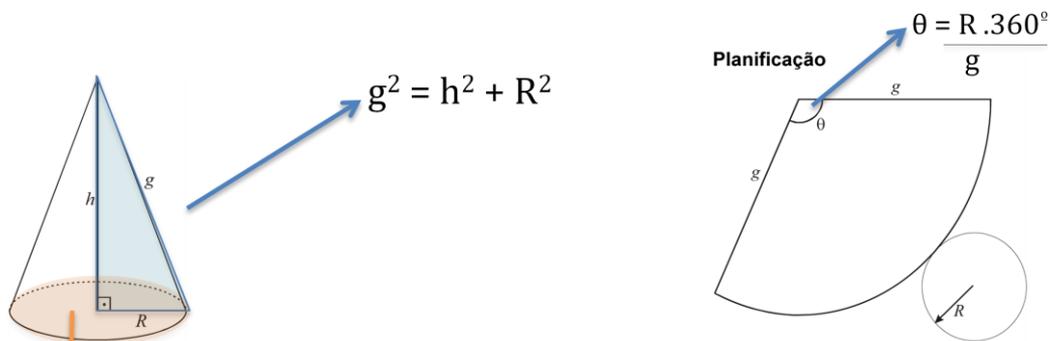
- Área:

$AT = AL + 2Ab$

- Volume:

$$V = Ab \cdot h$$

Cone



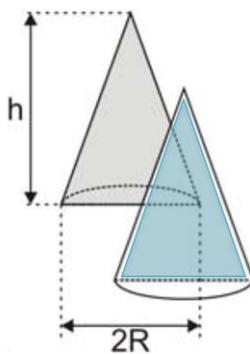
Área da base: πR^2

Área lateral = πRg

Área total: Área da base + Área Lateral = $\pi R^2 + \pi Rg = \pi R (g+r)$

$$\text{Volume} = \frac{1\pi R^2 h}{3}$$

Seção Meridiana



Cone equilátero:
 $g = 2R$