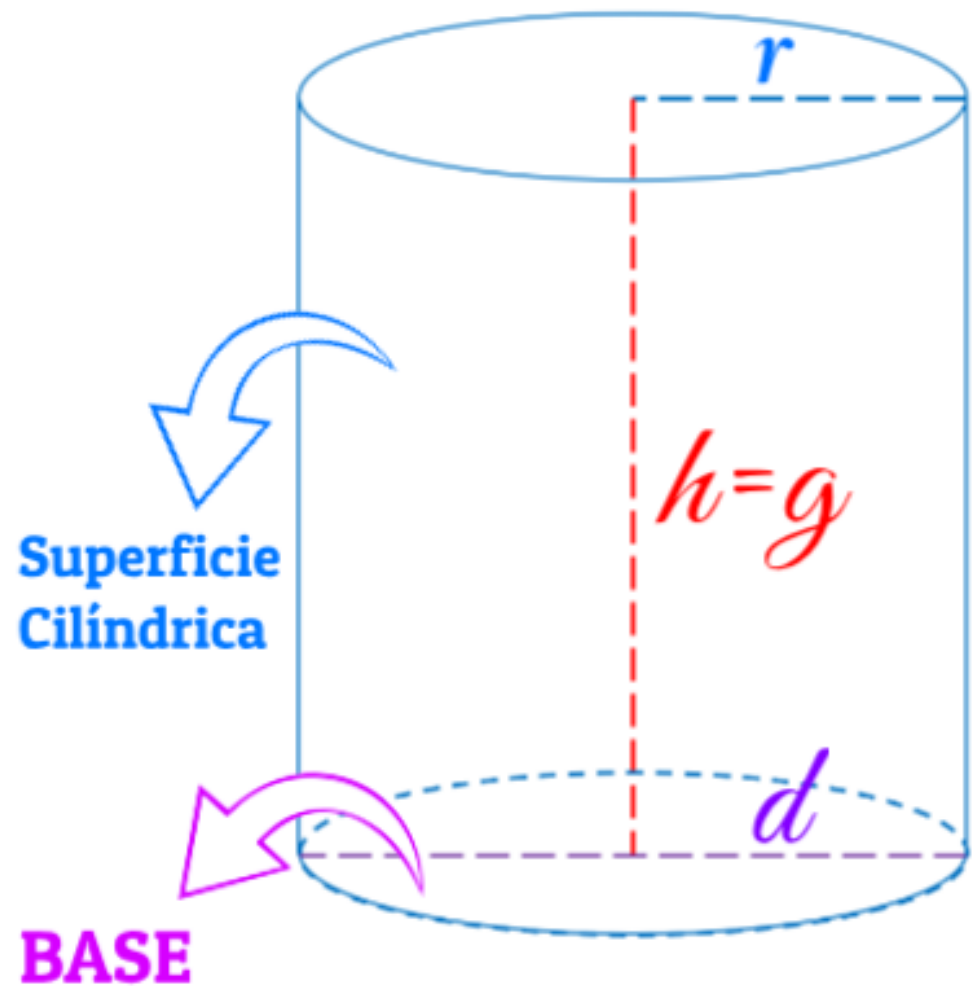




# CILINDRO

Es un sólido acotado por una **superficie cilíndrica** y dos secciones planas circulares paralelas llamadas **bases** (Milne, 1899; Slaught and Lennes, 2009).



YouTube

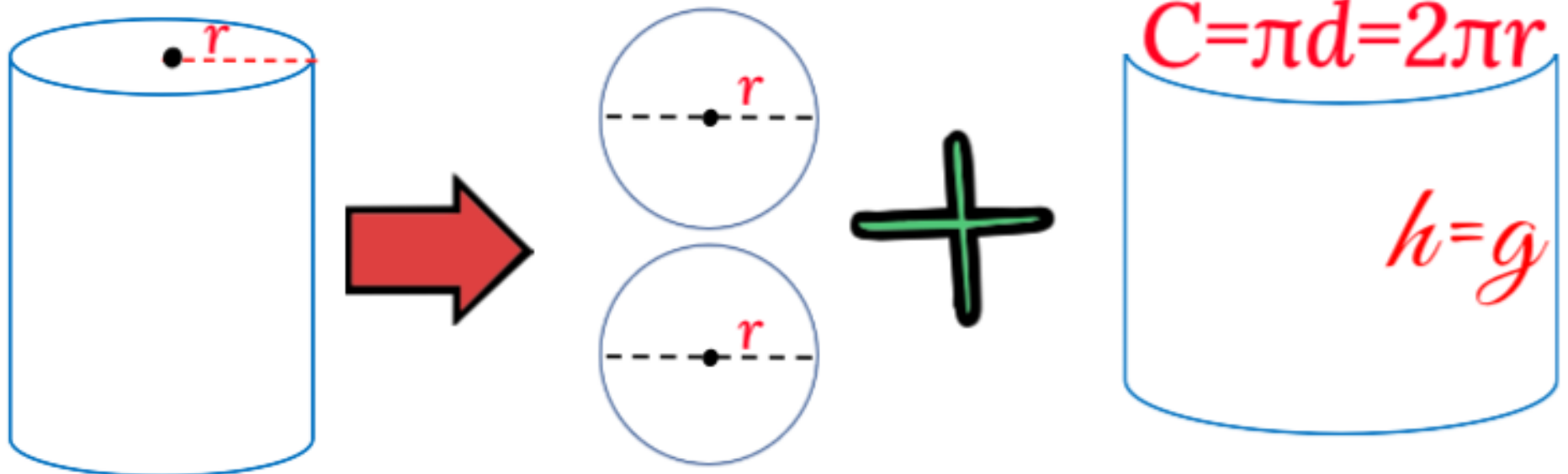


[www.texanglobalschool.com](http://www.texanglobalschool.com)



## ÁREA TOTAL DE LA SUPERFICIE DEL CILINDRO

Área Total de la Superficie = Área de las dos bases + Área de la superficie cilíndrica.



$$S_{\text{TOTAL}} = 2 (\pi r^2) + 2\pi r \times h$$

$$S_{\text{TOTAL}} = 2\pi r(r+h)$$



YouTube



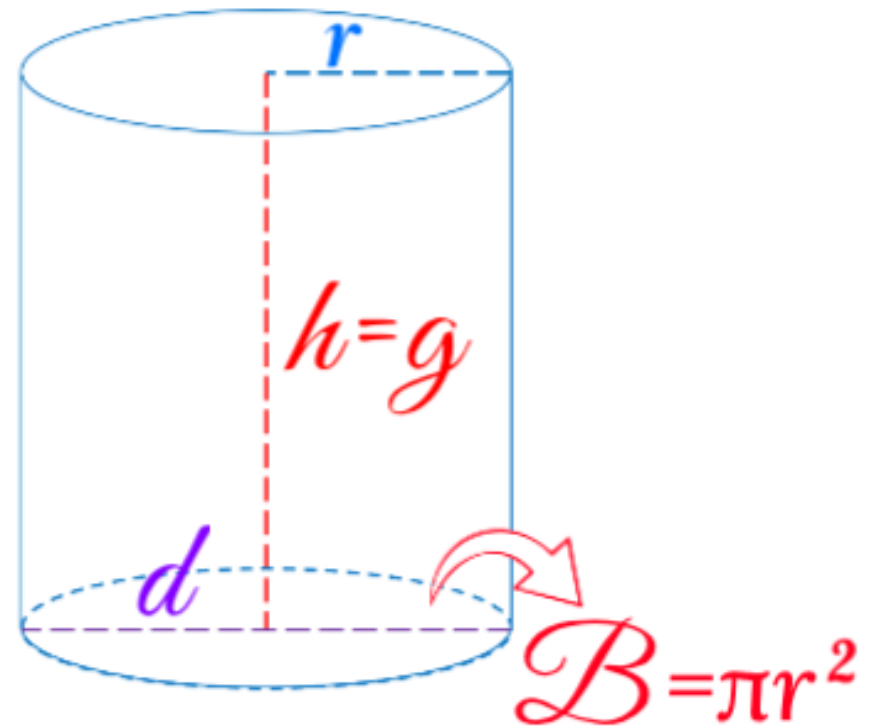
TikTok

[www.texanglobalschool.com](http://www.texanglobalschool.com)



# VOLUMEN DE UN CILINDRO

Cilindro como un prisma circular por lo que su volumen es: **el producto de su altura y el área de su base.**



$$V = B \times h$$

$B = \text{Área de la Base}$

$h = \text{altura}$

$$V = \pi r^2 \times h$$



YouTube



[www.texanglobalschool.com](http://www.texanglobalschool.com)