

# INTRODUCCIÓN A SÓLIDOS

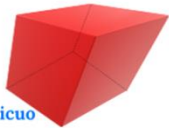


**TEXAN**  
**GLOBAL SCHOOL**  
Global Online Learning

## POLIEDRO

### PRISMA

Dos caras son polígonos iguales.



oblicuo



recto

Paralelepípedo

### PIRÁMIDES

La base es un polígono, los triángulos como caras laterales y un punto de intersección común.

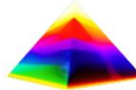


### SÓLIDOS PLATÓNICOS

Las caras son todos polígonos regulares idénticos, encontrándose en los mismos ángulos.



Hexaedro



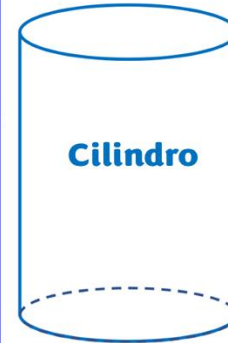
Tetraedro



Octaedro

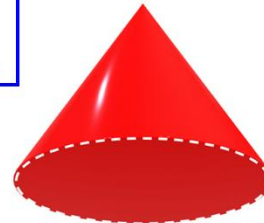
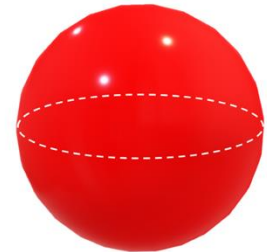


Dodecaedro



Cilindro

### Esfera



Cono



YouTube



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

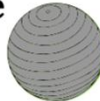
# INTRODUCCIÓN A SÓLIDOS



**TEXAN**  
**GLOBAL SCHOOL**  
Global Online Learning

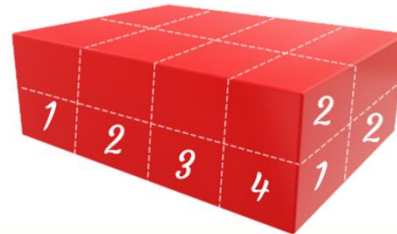
## VOLUMEN

Es la cantidad de espacio encerrado por las superficies que limitan un sólido (Milne, 1899).



Debido a que tiene tres dimensiones, las **unidades de medida** son: pulgada **cúbica**, pie **cúbico**, yarda **cúbica**, centímetro **cúbico**, metro **cúbico**...

Un sólido se mide encontrando cuántas veces contiene algún otro sólido (Hart, 1912).



$$V = (4)(2)(2)$$
$$V = 16u^3$$



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