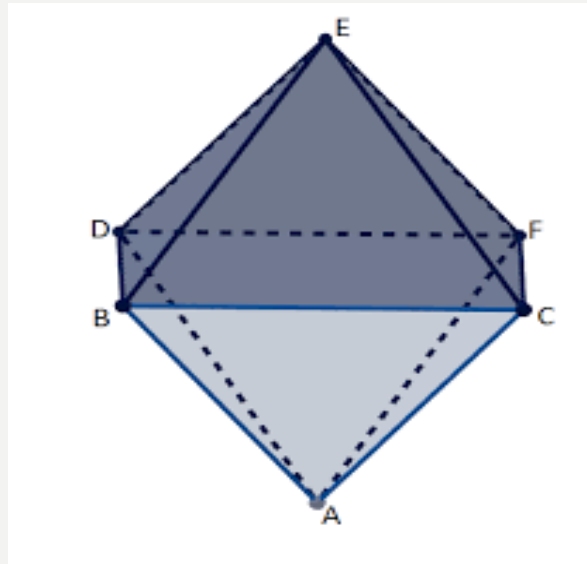


**MICHAEL STIVEN
RIVERA LEAL
GRADO ONCE**

**INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA EMPRESARIAL
MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA**

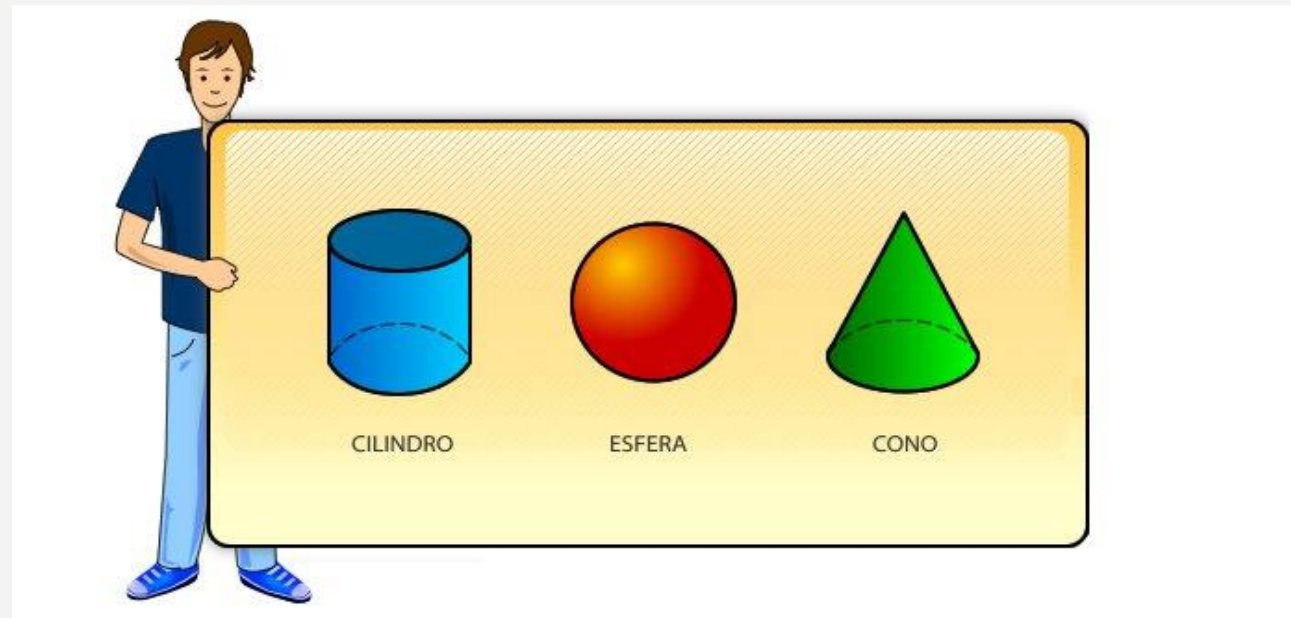
SÓLIDOS O CUERPOS GEOMÉTRICOS

- Un sólido o cuerpo geométrico es una figura geométrica de tres dimensiones (largo, ancho y alto), que ocupa un lugar en el espacio y en consecuencia, tienen un volumen
- Los cuerpos geométricos pueden ser: Poliedros y Cuerpos Redondos
- Un poliedro es una figura geométrica con tres dimensiones constituido por un número finito de caras que, a su vez, son polígonos.



QUE SON LOS CUERPOS REDONDOS

- Son la esfera, el cono y el cilindro. Los cuerpos redondos son aquellos que tienen, al menos, una de sus caras o superficies de forma curva. También se denominan cuerpos de revolución porque pueden obtenerse a partir de una figura que gira alrededor de un eje

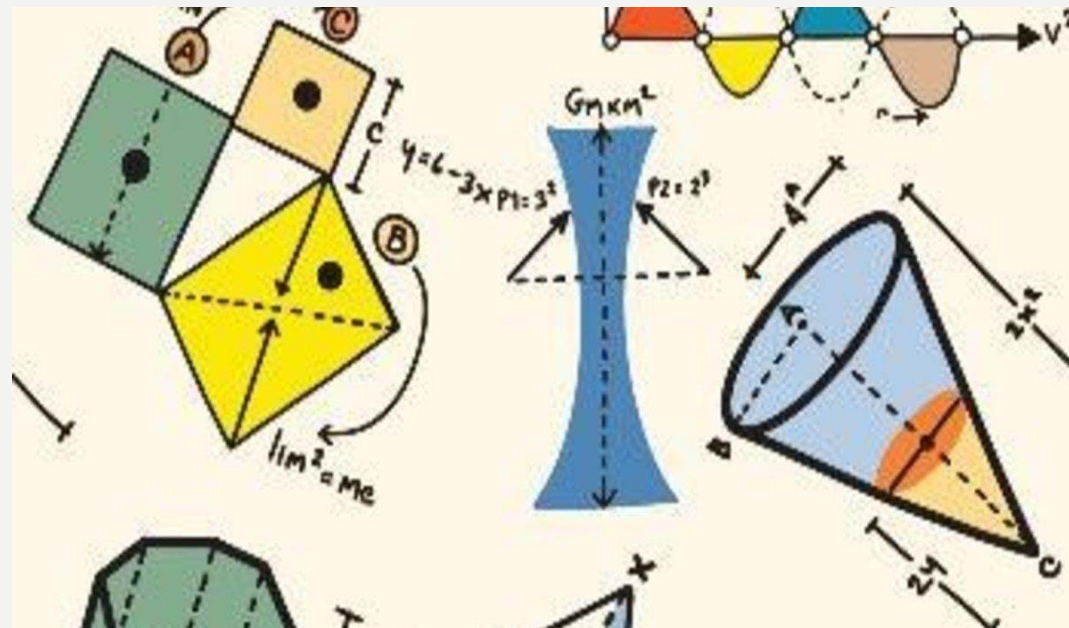


VOLUMEN DE CUERPOS GEOMÉTRICOS

- El producto de los valores largo X ancho nos da el área. Para calcular un volumen necesitamos tres dimensiones: largo, ancho y alto. El producto de los valores largo X ancho X alto nos da el volumen.
- **¿Qué es el volumen de los cuerpos geométricos?**
- El volumen es el espacio ocupado por un cuerpo. Las unidades de medida del volumen son el mililitro (mL), litro (L) entre otros. El volumen de los sólidos irregulares (son aquellos que sus partes son desiguales, que no tienen forma definida, como la piedra, el lápiz, un estuche, etc.)

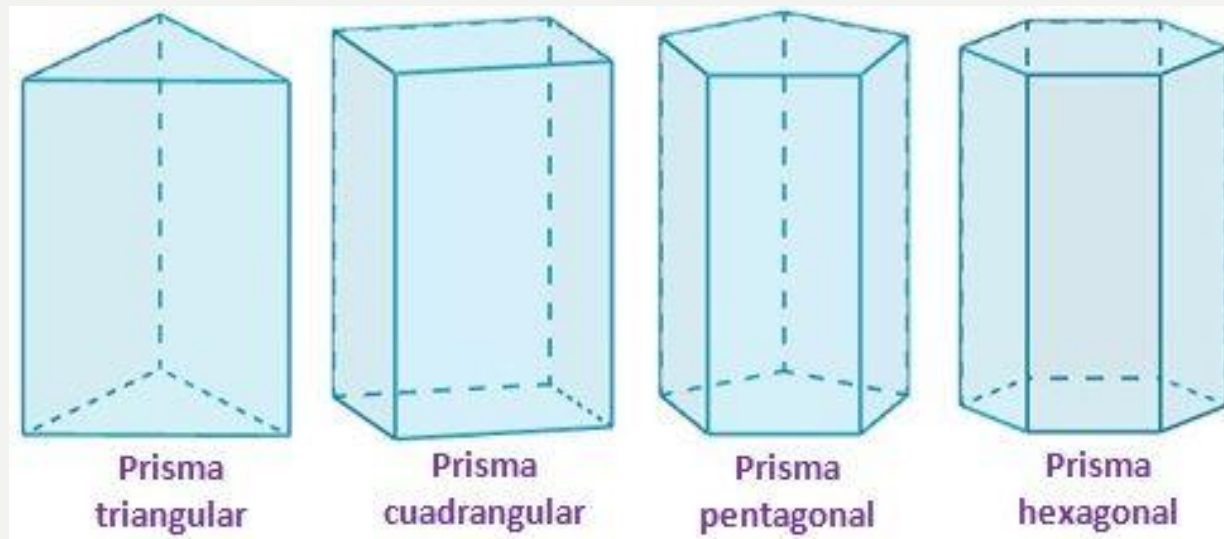
PERÍMETRO, ÁREA Y VOLUMEN

- El perímetro es la distancia alrededor de un objeto, el área es la cantidad de espacio dentro de una figura de dos dimensiones, y el volumen es la cantidad de espacio dentro de un objeto tridimensional.



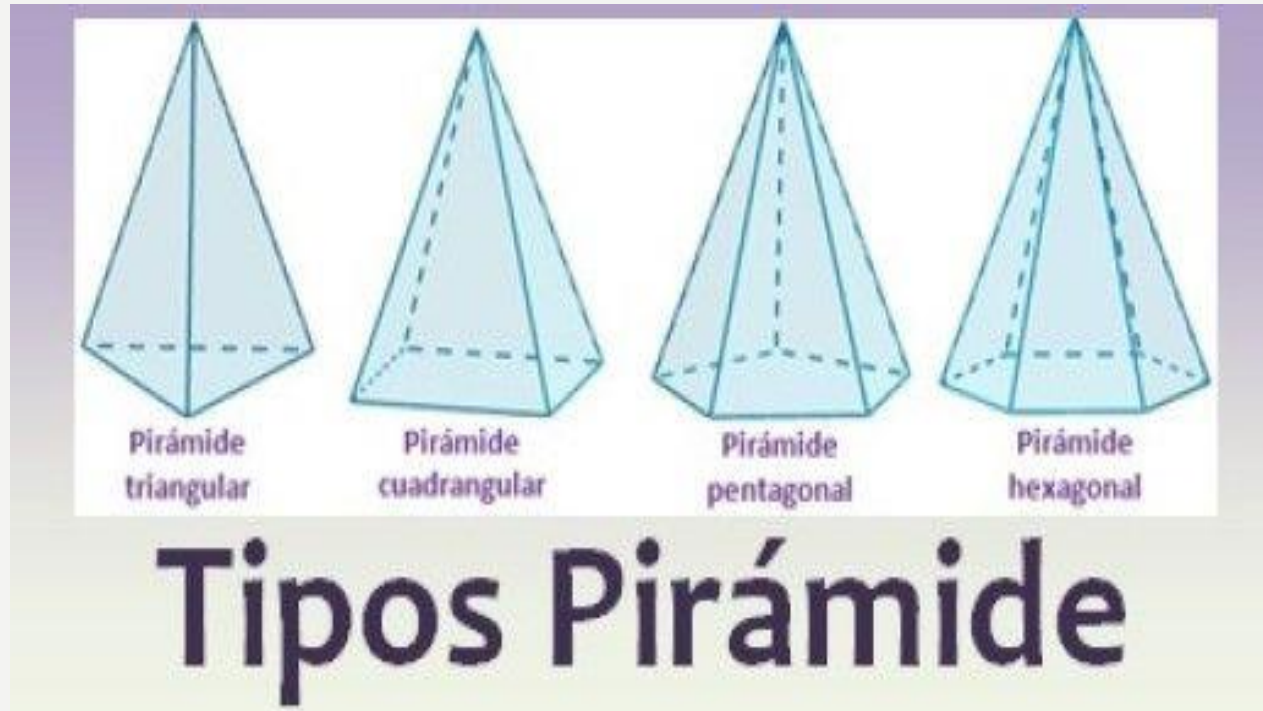
PRIMAS

- Un prisma es un poliedro que tienen dos caras paralelas e iguales llamadas bases y sus caras laterales son paralelogramos. es un poliedro que consta de dos caras iguales y paralelas llamadas bases, y de caras laterales que son paralelogramos. Los prismas se nombran por la forma de su base, por lo que un prisma de base pentagonal se llama prisma pentagonal. Los prismas son una subclase de los prismatoides



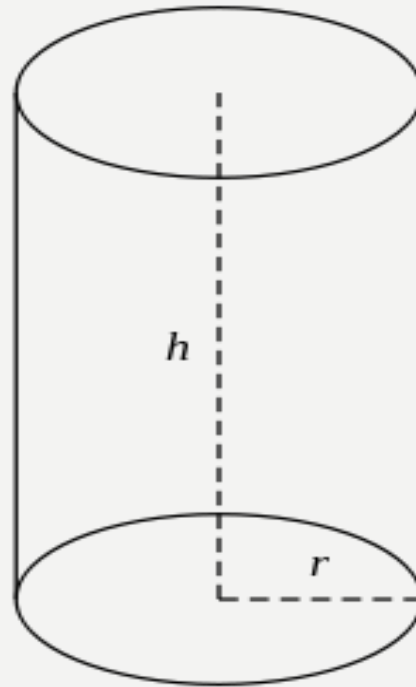
PIRÁMIDES

- Se llama pirámide a un cuerpo geométrico que es la unión de todos los segmentos que unen todos los puntos de un polígono S con un punto P exterior al plano del polígono. Se considera que el polígono es una parte del plano y es un conjunto bidimensional.



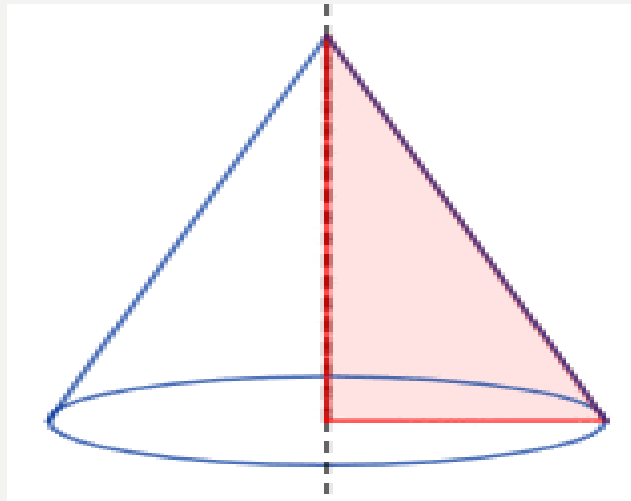
CILINDRO

- Es una superficie de las denominadas cuádricas formada por el desplazamiento paralelo de una recta llamada generatriz, a lo largo de una curva plana, denominada directriz.



CONO

- un cono recto es un sólido de revolución generado por el giro de un triángulo rectángulo alrededor de uno de sus catetos. Al círculo conformado por el otro cateto se denomina base y al punto donde confluyen las generatrices se llama vértice.



ESFERA

- Una superficie esférica es una superficie de revolución formada por el conjunto de todos los puntos del espacio que equidistan de un punto llamado centro. Para los puntos cuya distancia es menor que la longitud del radio, se dice que forman el interior de la superficie esférica.

