



Soluciones Virtuales a Tus Necesidades Académicas

Producción de los Resúmenes: Kharla Mérida

© COPYRIGHT Tu Profesor Virtual

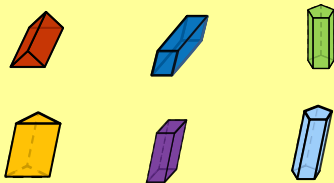
Prismas

En la primera parte de las lecciones de cuerpos geométricos vimos la clasificación de éstos en dos grupos notables, los poliedros y los cuerpos redondos, en esta lección conoceremos más acerca de los prismas, que es uno de los cuerpos geométricos correspondientes a los poliedros irregulares.

Poliedros

Son cuerpos geométricos constituidos únicamente por superficies planas

Prismas



Pirámides



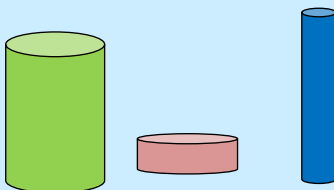
Poliedros Regulares



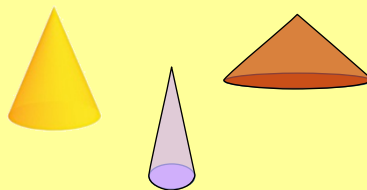
Cuerpos Redondos

Son cuerpos geométricos constituidos por al menos una superficie curva.

Cilindros



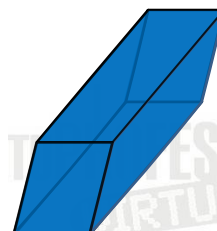
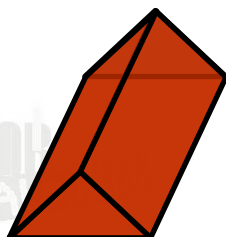
Conos



Esferas



El prisma es un cuerpo geométrico en el que dos caras opuestas correspondientes a figuras exactamente iguales, unidas por tantas caras como lados tenga la figura.



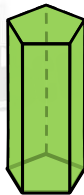
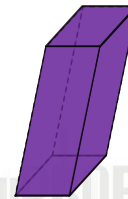
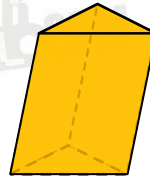
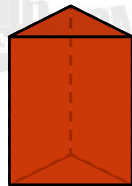


Soluciones Virtuales a Tus Necesidades Académicas

Producción de los Resúmenes: Kharla Mérida

© COPYRIGHT Tu Profesor Virtual

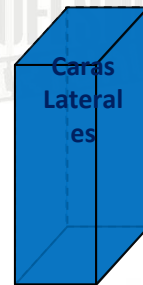
Los prismas pueden ser rectos u oblicuos.



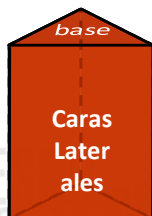
Rectos

Oblicuos

En los prismas rectos, las dos tapas o caras iguales se llaman base, y las caras que unen estas dos bases se llaman caras laterales.



Las líneas que unen las caras del prisma se llaman aristas. La medida de las aristas que unen las caras laterales es la medida de la altura.



h



h



Aristas

Aristas

Aristas

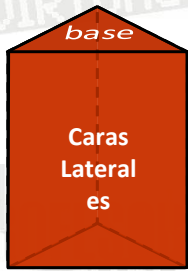


Soluciones Virtuales a Tus Necesidades Académicas

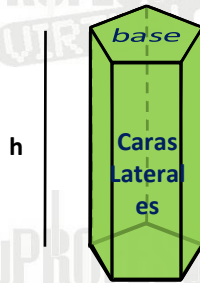
Producción de los Resúmenes: Kharla Mérida

© COPYRIGHT Tu Profesor Virtual

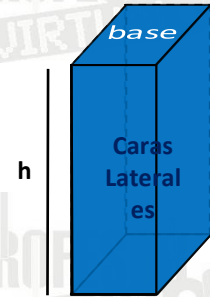
El volumen es la medida del espacio que ocupa un cuerpo, para hallar el volumen de un prisma se multiplica el área de la base del prisma, por su altura.



Aristas



Aristas



Aristas

Volumen

Medida del espacio que ocupa un cuerpo

Volumen = Área de Base · Altura

$$V = A \cdot h$$