### **PROPÓSITO:**

Que el estudiante, identifique y determine las fórmulas para cada polígono y en ejercicios prácticos les halle el Perímetro y Área.

Que el estudiante, identifique las características y los elementos que componen los sólidos o poliedros, para graficar y clasificar.

Que el estudiante, determine las fórmulas para hallar el volumen, de cada poliedro, en la solución de problemas de la cotidianidad.

### **MOTIVACIÓN:**

Polígonos en la vida cotidianahttps://youtu.be/qN9rIY7bQr8

Cuerpos geométricos en la vida realhttps://youtu.be/ZDf5gtQH-ac

### **EXPLICACIÓN:**

Perímetro y Área de Polígono regular

https://youtu.be/sKPZSyk4rGg https://youtu.be/sKPZSyk4rGg

Perímetro y Área de Polígono irregular

https://youtu.be/hZUdArhnUGA https://youtu.be/cL71UiykpBo https://youtu.be/UxtV0Sjm2TE

Solidos o Poliedros

https://youtu.be/5GLduNQ5kA4

https://youtu.be/D5oN3N7ilYo

https://youtu.be/Hm2TvobbJ1U

Volumen de los sólidos o poliedros

https://youtu.be/n0j1XwaroHs

https://youtu.be/I\_R5Sgk3d6w

# **EJERCICIOS:**

Observa con responsabilidad los diferentes vídeos presentados en la secuencia y en el foro haga un resumen.

En el desarrollo de la clase virtual, por medio de formulario Google, se controla asistencia y se planteara preguntas y ejercicios según modelo de los explicados durante la clase. Que lo resolverán los que asistan a la clase virtual. https://forms.gle/xC4tRgD3ehBw81Km6

Los que no asistan a la clase virtual, deben resolver un taller sobre Perímetro, Área y volumen de los polígonos y los poliedros.(mínimo 5 ejercicios de cada tema).

## **EVALUACIÓN:**

### **BIBLIOGRAFÍA:**

https://youtu.be/sKPZSyk4rGg https://youtu.be/sKPZSyk4rGg

### GRADO: DECIMO - ÁREA: MATEMÁTICAS - I.E. MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA - SECUENCIA DIDACTICA

https://youtu.be/hZUdArhnUGA https://youtu.be/cL71UiykpBo https://youtu.be/UxtV0Sjm2TE

https://youtu.be/5GLduNQ5kA4

https://youtu.be/D5oN3N7ilYo

https://youtu.be/Hm2TvobbJ1U

https://youtu.be/n0j1XwaroHs

https://youtu.be/I\_R5Sgk3d6w

https://youtu.be/qN9rIY7bQr8

https://youtu.be/ZDf5gtQH-ac