PROPÓSITO:

Que el estudiante, Reconozca, describa y represente los polígonos, sus elementos fundamentales y maneje con precisión los términos correspondientes.

Que el estudiante, defina e identifique, las características y propiedades de los polígonos, para clasificarlos según los encuentre en su entorno.

Que el estudiante, identifique y aplique las fórmulas adecuadas, según cada clase de polígono, en la solución de problemas de la cotidianidad.

MOTIVACIÓN:

> POLÍGONOS
> Regulares e Irregulares y sus aplicaciones en la vida cotidiana

EXPLICACIÓN:

Polígonos y sus elementos y propiedades

https://youtu.be/nIQ8KXQLqBA Como calcular la apotema

https://youtu.be/N8i6-MZPktE**COMO HALLAR O SACAR EL APOTEMA DE CUALQUIER POLIGONO REGULAR**

https://youtu.be/GibARKjAKGcCOMO HALLAR EL NUMERO DE DIAGONALES Y SUMA DE ANGULOS INTERNOS DE UN POLIGONO

Suma de los ángulos interiores de un polígono

Polígonos regulares | Características y nombres

Clasificación de los polígonos

https://youtu.be/fobhsYGab40Figuras planas: Clasificación de polígonos

https://youtu.be/HX1LKGUv4D8 Clasificación de polígonos ? lados

https://youtu.be/wUmqDz3o8Uo**Polígonos regulares | Características y nombres**

https://youtu.be/cmc6jo3POZY**Los cuadriláteros, paralelogramos y no paralelogramos, ejercicios**

https://youtu.be/3C80v0Qg-n0Polígono cóncavo y convexo

https://youtu.be/yQ7i46pCLiEPolígono Regular e Irregular

Perímetro y Área de los Polígonos. Problemas de aplicación.

https://youtu.be/OTT8SKMdBD8 PERIMETRO DE TODAS LAS FIGURAS

https://youtu.be/V4E31E9FGt0 Calcular el perímetro de un polígono regular e irregular

https://youtu.be/TZDgCnfDrIEÁREA DE TODAS LAS FIGURAS

https://youtu.be/5z3h53xQVq0Área del Círculo

https://youtu.be/FNN4PCIM7i0Perímetro del circulo "medida de la circunferencia"

https://youtu.be/Tkb7T8nZ3mgPERÍMETRO Y ÁREA DE UN CÍRCULO

https://youtu.be/fNTHFRNLHnYEJERCICIO RESUELTO DE PERIMETROS DE POLIGONO IRREGULAR

EJERCICIOS:

EN CADA TEMA OBSERVA LOS VÍDEOS CON MUCHA RESPONSABILIDAD Y REALIZA LA ACTIVIDAD PLANTEADA

Polígonos y sus elementos y propiedades

Dibuja los polígonos, traza sus elementos, y resuelve ejercicios de aplicación de las propiedades. (en PowerPoint)

Clasificación de los polígonos

Escoja diez paisajes, urbanos y rurales, donde haya varios polígonos, clasifícalos según características que tengan sus lados y sus ángulos y dibújelos agrupando los que tienen las mismas características.

Perímetro y Área de los Polígonos. Problemas de aplicación.

Plantea y resuelva, problemas de aplicación (2 por cada clase de polígono), donde se halle perímetro y área.

Se debe realizar todas las actividades, planteadas en la secuencia y registrarlas en la plataforma. Sustentarlas durante la clase virtual.

Los estudiantes, que no asistan a las clases virtuales, deben registrar Todas las actividades en la plataforma Sinapsis. Sustentar en medio Virtual.

Los estudiantes que asisten a las clases virtuales, se les asigna tema para exponer y evaluar, durante las clases y registraran en Sinapsis el tema que haya expuesto y se realizara evaluación terminadas las exposiciones.

EVALUACIÓN:

BIBLIOGRAFÍA:

Webgrafias