

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
<https://youtu.be/ahjjKxEtUh4>

EXPLICACIÓN:

Polígonos y sus elementos y propiedades

Como calcular la apotema <https://youtu.be/nlQ8KXQLqBA>

COMO HALLAR O SACAR EL APOTEMA DE CUALQUIER POLIGONO REGULAR

<https://youtu.be/N8i6-MZPktE>

COMO HALLAR EL NUMERO DE DIAGONALES Y SUMA DE ANGULOS INTERNOS DE UN POLIGONO

<https://youtu.be/GibARKjAKGc>

Suma de los ángulos interiores de un polígono <https://youtu.be/0SRa1jzVwQE>

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

Clasificación de los polígonos

Figuras planas: Clasificación de polígonos <https://youtu.be/fobhsYGab40>

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

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

Los cuadriláteros, paralelogramos y no paralelogramos, ejercicios

<https://youtu.be/cmc6jo3POZY>

Polígono cóncavo y convexo <https://youtu.be/3C80v0Qg-n0>

Polígono Regular e Irregular <https://youtu.be/yQ7i46pCLiE>

Perímetro y Área de los Polígonos. Problemas de aplicación.

PERIMETRO DE TODAS LAS FIGURAS <https://youtu.be/OTT8SKmDBD8>

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

ÁREA DE TODAS LAS FIGURAS <https://youtu.be/TZDgCnfDrIE>

Área del Círculo <https://youtu.be/5z3h53xQVq0>

Perímetro del círculo "medida de la circunferencia" <https://youtu.be/FNN4PCIM7i0>

PERÍMETRO Y ÁREA DE UN CÍRCULO <https://youtu.be/Tkb7T8nZ3mg>

EJERCICIO RESUELTO DE PERIMETROS DE POLIGONO IRREGULAR <https://youtu.be/fNTHFRNLHnY>

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.

Realiza un ensayo donde conjugues todas las clases de polígonos.

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.

Realiza un ensayo donde resumas todos los temas tratados en esta secuencia.

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:

A los estudiantes que asisten a las clases virtuales se realizara la evaluación, cuando se termine las exposiciones de los temas asignados. mediante un formulario Google.

A los estudiantes que solo trabajan en la plataforma Sinapsis, cuando haya registrado en la plataforma, todas las actividades planteadas de la secuencia. En la retroalimentación se le sugiere arreglos y/o se le cita para que presente evaluación de lo trabajado.

BIBLIOGRAFÍA:

web grafias