PROPÓSITO:

Que el estudiante identifique formas y cuerpos geométricos en su entorno inmediato, utilizando el conocimiento de sus características y propiedades para incrementar la percepción del mundo físico en el que habita.

MOTIVACIÓN:

EXPLICACIÓN:

Un polígono es una figura plana cerrada limitada por segmentos de recta. Los elementos de un polígono son: lados, vértices, ángulos y diagonales.

- *Un polígono es regular cuando tiene todos los lados y los ángulos iguales entre si.*
- *Los polígonos reciben su nombre de acuerdo al número de lados. Por ejú polígono de tres lados se llama triangulo. Si el polígono tiene cuatro lados se llama cuadrilátero.*

• Los polígonos de 3 lados son triángulos

• Los polígonos de 4 lados son cuadriláteros

• Los polígonos de 5 lados son pentágonos

• Los polígonos de 6 lados son hexágonos

• Los polígonos de 7 lados son heptágonos

• Los polígonos de 8 lados son octágonos

• Los polígonos de 9 lados son eneágonos

• Si al trazar segmentos entre los vértices todos

Quedan al interior del polígono entonces es un

Polígono convexo.

• Si al trazar los segmentos entre los vértices al menos

Uno queda por fuera del polígono entonces es un

Polígono cóncavo

• Entre más lados tiene un polígono más similar se

Hace a una circunferencia.

781cc0f0be-explicacion-de-poligonos-imagen.docx

EJERCICIOS:

Realizar las actividades propuestas en la imagen

1d15e51480-ejercicios-de-poligonos-imagen.docx

EVALUACIÓN:

Resolver las actividades interactivas que encuentras en los siguientes link

https://es.liveworksheets.com/worksheets/es/Matem%C3%A1ticas/Pol%C3%ADgonos/Los_pol%C3%ADgonos_ne737942yd

https://es.liveworksheets.com/worksheets/es/Matem%C3%A1ticas/Pol%C3%ADgonos/pol%C3%ADgonos,_sesi%C3%B3n_1_hc541963sh

BIBLIOGRAFÍA:

https://es.liveworksheets.com/worksheets/es/Matem%C3%A1ticas/Pol%C3%ADgonos/Los_pol%C3%ADgonos_ne737942yd

https://es.liveworksheets.com/worksheets/es/Matem%C3%A1ticas/Pol%C3%ADgonos/pol%C3%ADgonos,_sesi%C3%B3n_1_hc541963sh