

ACTIVIDAD No.1.

1. CARACTERÍSTICAS DE LOS POLÍGNOS REGULARES

Repasemos los conceptos de los polígonos regulares y sus características. Veamos el siguiente video:

<https://www.youtube.com/watch?v=wUmqDz3o8Uo>

Haga un resumen en el cuaderno, extrayendo los conceptos claves de la definición de los elementos que hacen parte de un polígono regular, con sus respectivos dibujos. **El estudiante debe Tomar fotos y enviar al correo como evidencia de la entrega de la Actividad.**

2. CONSTRUCCIÓN DE POLÍGNOS DADO UNO DE SUS LADOS

Para construir polígono dado su lado, debemos tener en cuenta los procedimientos mostrados en el siguiente video:

<https://www.youtube.com/watch?v=GkEzurF6aCk>

Haga un resumen en el cuaderno, dibujando los polígonos que se socializan en el video. Tenga muy en cuenta los pasos elaborados en cada uno de ellos; hágalos paso a paso; detenga el video y retráselo si es posible, hasta comprender su construcción. **El estudiante debe Tomar fotos y enviarlas al correo como evidencia de entrega de la Actividad.**

3. CÁLCULO DE ÁREAS Y PERÍMETROS DE POLÍGONO REGULARES

Revise el cálculo de áreas y superficies de polígonos en el siguiente video:

<https://www.youtube.com/watch?v=t9Y8gNEm8lg>

<https://www.youtube.com/watch?v=8-YOBRsSqE>

Haga un resumen en el cuaderno, extrayendo y copiando los ejercicios socializados en el video. **El estudiante debe Tomar fotos y enviarlas al correo como evidencia de entrega de la Actividad.**

RECUERDE:

El concepto de radio, diámetro y perímetro son completamente diferentes. Si usted mira detenidamente el video y realiza con calma cada aplicación, usted estará en condiciones de realizar los ejercicios.

“NO ES CALCAR NI DIBUJAR... ES MOSTAR EL PROCEDIMIENTO DE CONSTRUCCIÓN Y CÁLCULO DE LOS ELEMENTOS SOLICITADOS”

EJERCICIOS

1. Realice el dibujo e Indique la magnitud del lado de un Hexágono regular circunscrito en una circunferencia de diámetro 14 Cms. Calcule su área.
2. Dibuje un heptágono regular de lado 4,8 cms. en el cuaderno. Indique el Valor de su Apotema, el radio de la circunferencia y el valor de uno de sus ángulos.
3. Dibuje un pentágono regular cuyo lado mida 5,5 cms. Expresé cuál es el valor del diámetro de su circunferencia y el área.

4. Realice un Octógono regular de lado 4,5 cms. calcule su área.
5. Calcule el Área de un Hexágono regular cuyos lados miden 15 cms cada uno
6. Indique el valor del Apotema, el radio de la circunferencia y el área de un cuadrilátero de lado 7,2 Cms. Realice el respectivo dibujo.

(HACER LOS EJERCICIOS EN EL CUADERNO)

EVIDENCIA DE LA PRESENTE ACTIVIDAD

5 Fotografías en total; una por cada ejercicio en el respectivo cuaderno y adicional, las fotografías de construcción de los polígonos vistos en el video.

Recuerde marcarlas con su nombre completo, Curso y Jornada.

Correo:

mpineda.vanudista@gmail.com

Tiempo de Entrega:

20 de Abril de 2020

Las actividades se han diseñado para 4 HORAS Académicas; las planchas se entregan ÚNICAMENTE en físico a quienes se les pida corrección, cuando se retorne al modo presencial.