

COLEGIO DISTRITAL LUIS CARLOS GALAN SARMIENTO IED

ACTIVIDAD VIRTUAL 4 – GEOMETRÍA- GRADO SEXTO

Con base en las actividades anteriores haremos un repaso de polígonos como preparación de evaluación virtual la próxima semana.

Recordemos algunas cosas de diagonales de un polígono, observa el video:
<https://www.youtube.com/watch?v=1SsvgVz0kWo>

A partir del video contesta las siguientes preguntas:

1. La cantidad de diagonales que se pueden trazar de un polígono es su número de lados menos tres. Escribe en frente a cada polígono, cuántas diagonales se pueden trazar DESDE CADA VÉRTICE DE UN:
A. Decágono (Polígono con diez lados) - _____
B. Dodecágono (Polígono con doce lados) _____
C. Pentadecágono (Polígono con quince lados) _____
D. Icoságono (Polígono con 20 lados) _____
E. Un polígono con 35 lados.
2. Para calcular EL TOTAL de diagonales de un polígono con n lados, se multiplica el número de lados menos tres ($n-3$) por la cantidad de lados del polígono. $n(n-3)$. El resultado de ese producto se divide por dos y obtenemos la cantidad de diagonales del polígono N . $n(n-3)/2=N$. Calcula EL TOTAL de diagonales que se puede trazar en un polígono que tenga:
A. Veinte lados (Icoságono). _____
B. Quince lados (Pentadecágono) _____
C. Treinta y cinco lados _____
D. Cuarenta y dos lados _____

Realiza las operaciones en el cuaderno, toma foto y envía con la actividad.

3. Escribe, a partir del video <https://www.youtube.com/watch?v=AwdOocKn6m0&t=87s> la definición de:
A. Polígono: _____
B. Lado de un polígono: _____
C. Ángulo de un polígono: _____
D. Diagonal de un polígono: _____
4. Completa:
A. El polígono regular que tiene tres lados se llama: _____
B. El polígono regular que tiene cuatro lados se llama: _____
C. Los trapecios se clasifican en: _____, _____ y _____
D. Los paralelogramos más conocidos son _____, _____, _____ y _____.

Realiza la actividad, toma fotos de ella y envíala al correo elprofeguss@gmail.com

PARA LA PRÓXIMA SEMANA HAY EVALUACION VIRTUAL, PARA PODER ACCEDER A LA PLATAFORMA DE LA EVALUACIÓN VAS A RECIBIR CON LA RESPUESTA DE ESTA ACTIVIDAD LAS INSTRUCCIONES PARA INGRESAR A LA PLATAFORMA Y LA RESPECTIVA CLAVE DE INGRESO. ES IMPORTANTE QUE NO PIERDAS ESE CORREO, NI LA CLAVE DE ACCESO.

