

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.

