

COLEGIO DISTRITAL LUIS CARLOS GALAN SARMIENTO IED
ACTIVIDAD VIRTIAL 3 – GEOMETRÍA - GRADO SEXTO

A partir del video contesta las siguientes preguntas:

<https://www.youtube.com/watch?v=1SsvgVz0kWo>

1. Una diagonal de un polígono tiene como característica:

- A. Un segmento de recta
- B. Une dos vértices del polígono
- C. No une dos vértices consecutivos del polígono
- D. Todas las anteriores
- E. Ninguna de las anteriores

2. Escribe al frente del nombre de cada polígono el número de lados $n=$

- A. Cuadrado: $n=$ _____
- B. Pentágono: $n=$ _____
- C. Hexágono: $n=$ _____
- D. Octágono: $n=$ _____
- E. Dodecágono $n=$ _____

3. Escribe la cantidad de diagonales que se puede trazar desde CADA VÉRTICE en cada uno de los siguientes polígonos ($n-3=$)

- A. Cuadrado: $n-3=$ _____= d
- B. Pentágono: $n-3=$ _____= d
- C. Hexágono: $n-3=$ _____= d
- D. Octágono: $n-3=$ _____= d
- E. Dodecágono: $n-3=$ _____= d

4. Calcula el total de diagonales $D=n(n-3)/2$ que se puede trazar en cada uno de los siguientes polígonos. (Escribe en el cuaderno el procedimiento completo):

- A. Cuadrado
- B. Pentágono
- C. Hexágono
- D. Octágono
- E. Dodecágono

TOMA FOTOS DE LA ACTIVIDAD Y ENVIALAS AL CORREO elprofeguss@gmail.com