

APRENDIZAJES ESPERADOS	ACTIVIDAD	PRODUCTO PARA PORTAFOLIO	MATERIAL DE APOYO
<p>-DEDUCE Y USA LAS RELACIONES ENTRE LOS ÁNGULOS DE POLÍGONOS EN LA CONSTRUCCIÓN DE POLÍGONOS REGULARES</p>	<p><b>I.--DIBUJA LAS SIGUIENTES FIGURAS REGULARES: UN TRIÁNGULO, UN CUADRA-DO, UN PENTÁGONO, UN HEXÁGONO</b> ANOTA LA RESPUESTA EN LA LÍNEA DE LA DERECHA</p> <p>a) ¿Cuántos lados tienen respectivamente las figuras que trazaste? _____</p> <p>b) ¿Cuántos vértices tiene cada figura? _____</p> <p>c) La línea que vá de vértice a vértice no consecutivo se llama _____</p> <p>d) ¿Cuántas diagonales se pueden trazar en un pentágono? _____</p> <p>e) ¿Cuántas diagonales se pueden trazar en un pentágono a partir de un solo vértice? (escoge cualquier vértice)? _____</p> <p>f) ¿Cuántas diagonales puedes trazar a partir de un solo vértice si el pentágono es irregular? (traza un pentágono irregular en tu libreta y dibújalo) _____</p> <p>g) ¿En cuales otras de las figuras trazadas de forma irregular pasa lo mismo que en los incisos e y f)? _____</p> <p><b>II.- A PARTIR DE UN VÉRTICE, TRAZA TODAS LAS DIAGONALES POSIBLES EN CA-DA FIGURA. REALIZA UNA TABLA CON LAS COLUMNAS: NOMBRE DE LA FIGURA, NUMERO DE LADOS, NÚMERO DE TRIÁNGULOS QUE SE OBSERVAN EN CADA FI-GURA. LLENA LA TABLA Y CONTESTA:</b> ANOTA LA RESPUESTA EN LA LÍNEA DE LA DERECHA</p> <p>a) ¿Cuánto mide la suma de los ángulos interiores de cualquier triángulo? _____</p> <p>b) ¿Qué diferencia numérica observas entre el número de lados y el número de triángulos en cada figura? _____</p> <p>c) Sabiendo la diferencia entre el número de lados de una figura (n) y el número de triángulos formados, ¿Cómo representarías algebraicamente esta relación? _____</p> <p>d) Y sabiendo el valor de la suma de los ángulos interiores de triángulo y la re-presentación algébrica del inciso c), ¿qué expresión algebraica obtendrías para saber el valor de la suma de los ángulos interiores para cualquier polígono? _____</p> <p>e) Y si quisieras además saber el valor para cada ángulo interior de cualquier polígono, qué fórmula usarías? recuerda que n= número de lados _____</p> <p>f) ¿cuál será el valor de cada ángulo interior de un decágono regular? _____</p> <p>g) ¿cuál será la suma de los ángulos interiores de un octágono? _____</p>	<p>En tu libreta registra la actividad de repaso así como el problema con el procedimiento en forma ordenada y clara de cada inciso.</p> <p>Recuerda al resolverlo en tu libreta, dejar un espacio entre cada inciso para anotar las operaciones necesarias</p> <p>Enviar copia por correo electrónico a tu maestro</p>	<p>DEDUCCIÓN DE LA FORMULA  <a href="https://www.youtube.com/watch?v=0SRa1jzVwQE">https://www.youtube.com/watch?v=0SRa1jzVwQE</a></p> <p>OBTENCIÓN DEL VALOR DE CADA ANGULO INTERNO DE UN POLÍGONO REGULAR  <a href="https://www.youtube.com/watch?v=ku_GwiCflpk">https://www.youtube.com/watch?v=ku_GwiCflpk</a></p> <p>Lee y contesta los ejercicios de tu libro de la página 50-57</p>