**MÓDULO DE AUTOAPRENDIZAJE**

**SEMANA DEL 23 AL 27 DE MARZO 2020**

|  |  |
| --- | --- |
| **TÍTULO** | Ángulos interiores y exteriores de polígonos., |
| **ASIGNATURA /MÓDULO TP** | Taller de Geometría |
| **NOMBRE DEL PROFESOR/A** | Marlene Soto Castillo |
| **OBJETIVO DE APRENDIZAJE DE LA UNIDAD 1 (TEXTUAL)** | AO 11  Descubrir relaciones que involucren ángulos interiores o exteriores de diferentes polígonos. |
| **MOTIVACIÓN** | Se pretende que el alumno recuerde el concepto de polígono ya visto en clase.Repase sus lados,y observe sus ángulos interiores y exteriores con distinto color para poder visualizarlos. |
| **ACTIVIDAD(ES) Y RECURSOS PEDAGÓGICOS** | Se invita al alumno(a) a recordar los conceptos ya vistos en clases presenciales de polígono,dibujar aplicando sus habilidades visuales y motoras.  A su vez se les solicita que el alumno(a) distinga los ángulos interiores de un color y los ángulos exteriores con otro color. Finalmente el estudiante deberá prolongar las rectas con regla para apreciar los ángulos exteriores de cada polígono y completar la tabla . |
| **EVALUACIÓN** | Se sugiere que el alumno responda en forma correcta lo solicitado para que la profesora les evalúe de acuerdo a una lista de cotejo. |
| **ESTE MÓDULO DEBE SER ENVIADO AL SIGUIENTE CORREO ELECTRÓNICO** | Se sugiere que el alumno saque una fotografía al trabajo desarrollado y lo envíe al siguiente correo.Luego será evaluado y se les responderá a cada alumno por este mismo medio.  marlene.soto@colegio-jeanpiaget.cl |
| **PUNTAJE** | Total puntaje 24 puntos |

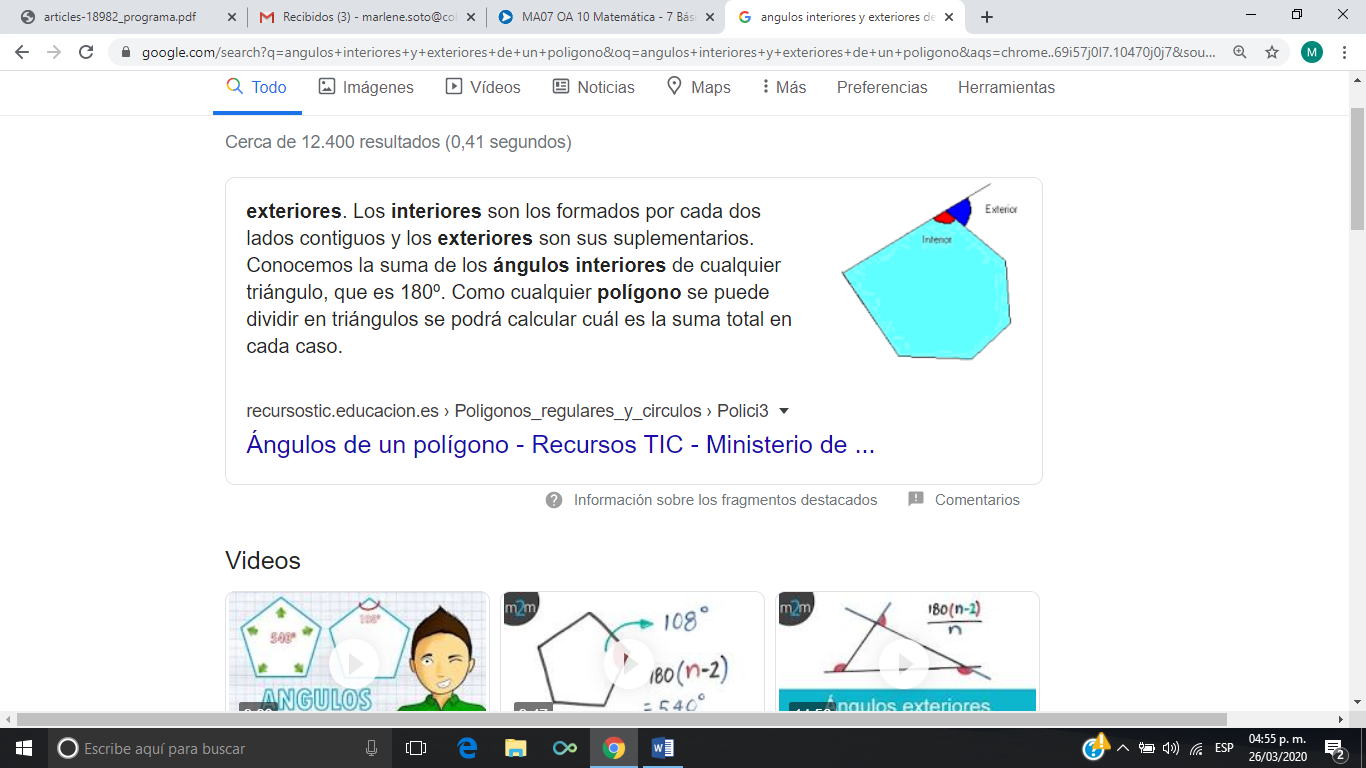
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| GUÍA TALLER DE GEOMETRÍA | | |
| Nombre: | | |
| Curso:7 Año Básico | Fecha: | Profesora : Marlene Soto Castillo |
| OBJETIVOS DE APRENDIZAJES  AO11 Descubrir relaciones que involucren ángulos interiores o exteriores de diferentes polígonos. | | CONTENIDOS   * Polígonos * Ángulos interiores * Ángulos exteriores |

**GUIA DE GEOMETRÍA**

**Recuerda que: En geometría, un polígono es una figura geométrica plana compuesta por una secuencia finita de segmentos rectos consecutivos que encierran una región en el plano.​ Estos segmentos son llamados lados, y los puntos en que se intersectan se llaman** vértices. El polígono es el caso bidimensional del politopo.Fuente: Wikipedia



2.- Dibuja los ocho polígonos de la imagen anterior en tu cuaderno. 8 puntos

3..- Traza en cada figura y con distinto color sus lados, sus ángulos interiores y exteriores.8 puntos Ejemplo

4.- Indica por cada polígono su nombre,cuántos ángulos interiores y exteriores encuentras.8 puntos

5.- Pega la guía en tu cuaderno y completa la siguiente tabla.

**Recuerda que debes prolongar las rectas para obtener y ver los ángulos exteriores.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre Polígono | Número de Lados | Números ángulos Interiores | Números ángulos Exteriores |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**¡¡¡¡ Éxito ¡!!!**