**PLAN DE APOYO MATEMATICAS 3° PERIODO 2018**

**GRADO 6°7 DOCENTE: XIOMARA RENTERIA**

TEMA: POLIGONOS ACTIVIDAD INDIVIDUAL 1

- CONSULTE

A- Qué nombre reciben los polígonos de 9, 10, 11 y 12 lados?, dibújelos en su cuaderno.

 B- Qué es un polígono convexo?, de un ejemplo

C- Qué es un polígono cóncavo?, de un ejemplo.

D- Qué es un polígono equiángular?, de un ejemplo.

 E- Qué es un polígono equilátero?, de un ejemplo.

 F- Qué es un polígono inscrito?, de un ejemplo.

 G- Cómo se construye un polígono inscrito en la circunferencia?

2- ¿Qué relación observas entre los lados y los ángulos de un polígono?

 3- Indique en cada polígono si es regular o irregular.



4- Completa estos enunciados: a- Todo rectángulo es un \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ porque tiene cuatro lados.

b- Un pentágono tiene 5 lados y 5 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

c- El cuadrado se distingue de otros cuadriláteros porque todos sus lados son \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 5- Clasifique cada polígono como cuadrilátero, pentágono, hexágono u octágono



5- Utilizando las formulas halle las medidas de los ángulos centrales, interiores y exteriores y su suma de los siguientes polígonos regulares:

 a- Hexágono b- Heptágono c- Eneágono d- Dodecágono e- Decágono

6- Dibuje un polígono regular e irregular y identifique sus elementos en ellos.

 7- Dibuje un polígono regular e identifique en el los ángulos centrales, interiores y exteriores.