



Evaluación Mensual

Grado: 6°	Curso:: Geometría	Profesor: Jaime A. Cedamano T.
-----------	-------------------	--------------------------------

Apellidos y nombre: _____

1.- Nombra los siguientes polígonos según sus lados. (6 Puntos)

a.- 4 lados _____

g.- 3 lados _____

b.- 7 lados _____

h.- 5 lados _____

c.- 8 lados _____

i.- 11 lados _____

d.- 10 lados _____

j.- 12 lados _____

e.- 15 lados _____

k.- 9 lados _____

f.- 20 lados _____

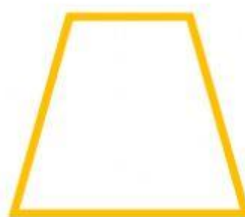
l.- 6 lados _____

2.- Identifica si los siguientes polígonos son convexos o no convexos (4 Puntos)









3.- Coloca la cantidad de diagonales de los siguientes polígonos (2 Puntos)

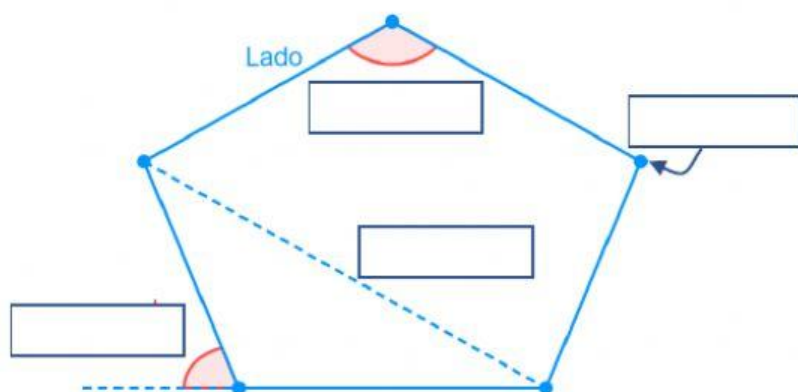
a.- 3 lados _____

c.- 5 lados _____

b.- 4 lados _____

d.- 6 lados _____

4.- Coloca las partes del polígono (4 Puntos)



Vértice

Diagonal

Ángulo
externo

Ángulo
interno

5.- Completa el cuadro utilizando las fórmulas de suma de ángulos internos, ángulo interno de un polígono regular, suma de ángulos externos y número de diagonales (4 Puntos)

Polígonos de N° de lados	Si	$m \angle i$	Se	$m \angle e$	N° de diagonales
$n=3$					
$n=4$					