



ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA FISCAL "CARLOS AGUILAR"

DIRECCIÓN: Francisco de Orellana y Juan Montalvo

AMIE: 17b01744

TELÉFONO: 022895034



RECUPERACIÓN PEDAGÓGICA MATEMÁTICAS

TRIANGULACIÓN DE POLÍGONOS

NOMBRE DEL ESTUDIANTE:

FECHA:

AÑO DE BÁSICA:

EJERCICIOS

1. **Completa** las fórmulas para calcular el número de diagonales, suma de ángulos internos y medida de cada ángulo interno.

Fórmula: $N_d = \frac{(\quad - \quad)}{\quad}$

Fórmula: $\sum Ai = (\quad - \quad) \times \quad^0$

Fórmula: $Ai = \frac{(\quad - \quad) \times \quad^0}{\quad}$

2. **Completa** la siguiente tabla:

Polígono Regular	Número de Lados	Número de Diagonales	Suma de los ángulos internos	Medida del ángulo interno
Icoságono			0	0
Triacotágono			0	0
Tetracontágono			0	0
Pentacontágono			0	0
Hectágono			0	0



ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA FISCAL "CARLOS AGUILAR"

DIRECCIÓN: Francisco de Orellana y Juan Montalvo

AMIE: 17b01744

TELÉFONO: 022895034



3. **Completa** la siguiente tabla: Calcular el valor de X que falta. Para ello nos ayudaremos mediante el razonamiento, conociendo el número de lados, la suma de los ángulos internos, la suma de los ángulos dados y en base a esos datos decir cual es el valor de X.

Figura	Número de lados	Suma de los ángulos internos	Suma de los ángulos dados	Valor de X
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0