


## MATEMÁTICAS 2



**Tema:** Figuras y cuerpos geométricos

**Aprendizaje esperado:** Deduce y usa las relaciones entre los ángulos de polígonos en la construcción de polígonos regulares.

**INSTRUCCIONES:** Completa la tabla con los resultados que le corresponde.

Polígono	Figura	Número de lados del polígono	Número de diagonales a partir de un vértice	Número de triángulos en los que quedó dividido	Suma de los ángulos internos del polígono	Operaciones para encontrar la suma de los ángulos interiores
Triángulo		3	0	1	180°	3-2 (180)
Cuadrilátero			1			
Pentágono				3		
Hexágono			3			6-2 (180)
Heptágono				5	900°	
Octágono			5		1080	
Polígono de "n" lados	Cualquier polígono		n-3			

RESPUESTAS

4	8-2(180)	5-2(180)	2	360	720	n-2
n-2(180)	8	2	7-2(180)	540	4-2(180)	7
6	6	4	n	n-2(180)	4	5

Prof. Tirado Lule Carlos  
Prof. Vera López L. Emmanuel