

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