

PROPIEDADES DE LOS POLÍGONOS REGULARES

Recuerda

n = el número de lados

Propiedad	Formula	Ejemplo: Heptágono ($n = 7$ lados)
Diagonales trazadas desde un solo vértice	$= n - 3$	$= 7 - 3 = 4$
Número total de diagonales	$= \frac{n \times (n - 3)}{2}$	$= \frac{7 \times (7 - 3)}{2}$ $= \frac{7 \times (4)}{2}$ $= \frac{28}{2} = 14$
Suma de ángulos internos	$= 180^\circ \times (n - 2)$	$= 180^\circ \times (7 - 2)$ $= 180^\circ \times (5)$ $= 900^\circ$

Completa la tabla

Figura	Número de lados	Nombre del polígono	Diagonales desde un vértice	Total de diagonales	Suma de los ángulos internos
					
					
					

