

DIAGONALES DE POLÍGONOS

EJERCICIOS VARIOS

Utilizando las fórmulas, responda las siguientes preguntas:

DIAGONALES QUE NACEN DE UN SOLO VÉRTICE

$$d = n - 3$$

DIAGONALES TOTALES

$$D = \frac{n(n-3)}{2}$$

PREGUNTA	RESPUESTA
¿Cuántas diagonales totales tiene un polígono de 22 lados?	
¿Cuántas diagonales totales tiene un polígono de 19 lados?	
¿Cuántas diagonales totales tiene un polígono de 34 lados?	
¿Cuántos lados tiene un polígono de 90 diagonales totales?	
¿Cuántos lados tiene un polígono de 170 diagonales totales?	
¿Cuántos lados tiene un polígono de 27 diagonales totales?	
¿Cuántos lados tiene un polígono del cual salen 15 diagonales de un vértice?	
¿Cuántos lados tiene un polígono del cual salen 28 diagonales de un vértice?	
¿Cuántos lados tiene un polígono del cual salen 18 diagonales de un vértice?	