

Nombre: _____

Curso: _____

EL RETO DE LOS POLÍGONOS

¡Bienvenido, valiente explorador geométrico! La Reina Matemática ha perdido los secretos de los polígonos y necesita tu ayuda para recuperarlos. Tu misión es superar cuatro niveles para desbloquear el "Tesoro de los Polígonos". ¿Estás listo?

Puntuación y Recompensas:

- 20 puntos: ¡Eres un Maestro de los Polígonos!
- 15-19 puntos: Explorador Experto
- 10-14 puntos: Aventurero Prometedor
- 0-9 puntos: Necesitas más práctica, sigue intentando.



Nivel 1: El Portal del Conocimiento (5 puntos)

Instrucción: Responde estas preguntas básicas para abrir el portal y avanzar.

1. ¿Qué son los vértices de un polígono?

2. ¿Cómo se llama un polígono con todos sus lados iguales?

3. Escribe el nombre del polígono que tiene:

3 lados: _____

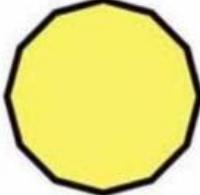
4 lados: _____

6 lados: _____

Pista del Guardián: Recuerda que el número de lados da pistas del nombre.

Nivel 2: El Laberinto de los Nombres (5 puntos)

Instrucción: Completa el nombre de cada polígono para avanzar por el laberinto.

Polígono	Nombre del polígono				
	A	B	C	D	E
	F	G	H	I	J
	K	L	M	N	O
	P	Q	R	S	T
	U	V	W	X	Y
	A	E	I	O	U
	A	B	C	D	E
	G	H	I	J	K
	M	N	O	P	Q
	S	T	U	V	W
	Y	Z	A	E	I
	O				
	A	B	C	D	E
	F	G	H	I	J
	K	D	M	N	O
	P	Q	O	S	T
	U	V	W	X	Y
	A	E	I	O	U
	A	B	C	D	E
	F	G	H	I	J
	K	L	M	N	O
	P	N	R	S	T
	U	V	W	X	Y
	A	E	I	O	U

Nivel 3: El Puente de la Verdad (5 puntos)

Instrucción: Marca el casillero que corresponda para poder cruzar el puente.

Un cuadrado es un polígono regular.	
Todos los polígonos irregulares tienen lados iguales.	
Un hexágono tiene 7 lados.	
Los ángulos internos de un triángulo siempre suman 360 grados.	
Un triángulo equilátero es un polígono regular.	

SI	NO

Nivel 4: El Tesoro de la Clasificación (5 puntos)

Instrucción: Clasifica los polígonos como regulares o irregulares para desbloquear el tesoro.

Triángulo equilátero
Rectángulo
Pentágono regular
Trapezio
Cuadrado

REGULAR
IRREGULAR