

# NOMBRE DE LOS POLÍGONOS SEGÚN SU NÚMERO DE LADOS

Todos los polígonos tienen el mismo número de lados que de vértices y ángulos (internos o externos).

Los polígonos se pueden clasificar de muchas formas, pero la más utilizada para nombrarlos es según su número de lados. Los principales tipos son:

## NOMBRES de los POLÍGONOS SEGÚN SU NÚMERO de LADOS

Te mostramos este cuadro resumen con los nombres de los principales polígonos según su número de lados.

Se necesitan como mínimo 3 lados para formar un polígono.	<b>TRIÁNGULO</b> (o <b>TRÍGONO</b> )	<b>CUADRILÁTERO</b> (o <b>TETRÁGONO</b> )	<b>PENTÁGONO</b>	<b>HEXÁGONO</b>
	3 lados	4 lados	5 lados	6 lados
<b>HEPTÁGONO</b>	<b>OCTÓGONO</b> (u <b>OCTÁGONO</b> )	<b>ENEÁGONO</b> (o <b>NONÁGONO</b> )	<b>DECÁGONO</b>	<b>ENDECÁGONO</b> (o <b>UNDECÁGONO</b> )
7 lados	8 lados	9 lados	10 lados	11 lados
<b>DODECÁGONO</b>	<b>TRIDECÁGONO</b>	<b>TETRADECÁGONO</b>	<b>PENTADECÁGONO</b>	<b>HEXADECÁGONO</b>
12 lados	13 lados	14 lados	15 lados	16 lados
<b>HEPTADECÁGONO</b>	<b>OCTADECÁGONO</b>	<b>ENEADECÁGONO</b> (o <b>NONADECÁGONO</b> )	<b>ICOSÁGONO</b> (o <b>ISODECÁGONO</b> )	<b>TRIACONTÁGONO</b>
17 lados	18 lados	19 lados	20 lados	30 lados
<b>TETRACONTÁGONO</b>	<b>PENTACONTÁGONO</b>	<b>HEXACONTÁGONO</b>	<b>HEPTACONTÁGONO</b>	<b>OCTACONTÁGONO</b>
40 lados	50 lados	60 lados	70 lados	80 lados
<b>ENEACONTÁGONO</b> (o <b>NONACONTÁGONO</b> )	<b>HECTÁGONO</b>	<b>CHILIÁGONO</b>	<b>MIRIÁGONO</b>	<b>HECTAMIRIÁGONO</b> (o <b>MEGÁGONO</b> )
90 lados	100 lados	1.000 lados	10.000 lados	100.000 lados

## ¿CÓMO SE FORMAN LOS NOMBRES DE LOS POLÍGONOS?

Las matemáticas son muy claras, exactas y fáciles si se conocen. El nombre de cualquier polígono puede parecer un trabalenguas, pero si se conoce cómo se forma, puede ser muy fácil comprenderlo.

Quizás no lo memorices, pero sí puedes entenderlo si está bien explicado y lo lees con atención.

Tu poder es ese, aprovechar lo que ya se conoce para evolucionar y tener más opciones en tu vida.

A continuación, te explicamos cómo se forman todos los nombres de los polígonos hasta 100 lados.

Solo tienes que unir 4 partículas:

**DECENAS + y + UNIDADES + POLÍGONO**

Es muy importante tener en cuenta que, en la primera decena (de 10 a 20 lados), se nombran primero las unidades y luego las decenas. A partir de ahí, se nombran primero las decenas y después las unidades.

También hay polígonos que tienen nombres especiales, como el TRIÁNGULO o el CUADRADO, que en realidad se llaman TRÍGONO y TETRÁGONO. Hay otros en los que las partículas han cambiado un poco y no siguen la regla exactamente. De todas formas, si los nombras siguiendo las normas, estarán bien, matemáticamente hablando, aunque en el lenguaje común se utilice otro nombre (por ejemplo, en el endecágono y dodecágono, que deberían llamarse henadecágono y dicágono, respectivamente).

PARTÍCULA PARA INDICAR LAS DECENAS	Conjunción y	PARTÍCULA PARA INDICAR LAS UNIDADES	PARTÍCULA QUE INDICA QUE ES UN POLÍGONO
1 decena: DECA		1 unidad: HENÁ / EN	
2 decenas: ICOSA	Como primero se nombran las unidades, estas se unen a las decenas con la conjunción «y», que se escribe  KAI	2 unidades: DÍ / DO	Todos los polígonos acaban con la partícula  GONO  que significa POLÍGONO
3 decenas: TRIACONTA		3 unidades: TRÍ	
4 decenas: TETRACONTA		4 unidades: TETRÁ	
5 decenas: PENTACONTA		5 unidades: PENTÁ	
6 decenas: HEXACONTA		6 unidades: HEXÁ	
7 decenas: HEPTACONTA		7 unidades: HEPTÁ	
8 decenas: OCTACONTA		8 unidades: OCTÁ / OCTÓ	
9 decenas: ENEACONTA		9 unidades: ENEÁ / NONA	

Fíjate que en las decenas se utiliza la norma (a partir de 30): 3 x 10 (tri x conta); 4 x 10 (tetra x conta); etc.

**TE LO MOSTRAMOS EN ESTE CUADRO RESUMEN.**

Nº DE LADOS	PARTÍCULA UNIDADES	CONJUNCIÓN Y	PARTÍCULA DECENAS	PARTÍCULA POLÍGONO	NOMBRE DEL POLÍGONO
1	HENA			gono	No existe
2	DI			gono	No existe
3	TRI	-	-	gono	TRÍGONO (* triángulo)
4	TETRA	-	-	gono	TETRÁGONO (* cuadrilátero)
5	PENTA	-	-	gono	PENTÁGONO
6	HEXA	-	-	gono	HEXÁGONO
7	HEPTA	-	-	gono	HEPTÁGONO
8	OCTA / OCTO	-	-	gono	OCTÁGONO (* octógono)
9	ENEA (* NONA)	-	-	gono	ENEÁGONO (* nonágono)

En este tramo, se nombran primero las unidades y después las decenas.

10	-	-	DECA	gono	DECÁGONO
11	HENA (* EN)	-	DECA	gono	ENDECÁGONO
12	DI (*DO)	-	DECA	gono	DODECÁGONO
13	TRI	-	DECA	gono	TRIDECÁGONO
14	TETRA	-	DECA	gono	TETRADECÁGONO
15	PENTA	-	DECA	gono	PENTADECÁGONO
16	HEXA	-	DECA	gono	HEXADECÁGONO
17	HEPTA	-	DECA	gono	HEPTADECÁGONO
18	OCTA / OCTO	-	DECA	gono	OCTADECÁGONO (* octodecágono)
19	ENEA (* NONA)	-	DECA	gono	ENEADECÁGONO (* nonadecágono)

A partir de aquí, se nombran primero las decenas y después las unidades.

*Nota: escribimos los nombres separados para que lo entiendas mejor. SIEMPRE SE ESCRIBEN JUNTOS*

20	ICOSA	-	-	gono	ICOSÁ GONO (* isodecágono)
21	ICOSA	kai	HENA	gono	ICOSA KAI HENÁ GONO
22	ICOSA	kai	DI	gono	ICOSA KAI DÍ GONO
23	ICOSA	kai	TRI	gono	ICOSA KAI TRÍ GONO
24	ICOSA	kai	TETRA	gono	ICOSA KAI TETRÁ GONO
25	ICOSA	kai	PENTA	gono	ICOSA KAI PENTÁ GONO
26	ICOSA	kai	HEXA	gono	ICOSA KAI HEXÁ GONO
27	ICOSA	kai	HEPTA	gono	ICOSA KAI HEPTÁ GONO
28	ICOSA	kai	OCTA	gono	ICOSA KAI OCTÁ GONO
29	ICOSA	kai	ENEA	gono	ICOSA KAI ENEÁ GONO

**Y ASÍ, HASTA LOS 100 LADOS**

Nº DE LADOS	PARTÍCULA DECENAS	CONJUNCIÓN Y	PARTÍCULA UNIDADES	PARTÍCULA POLÍGONO	NOMBRE DEL POLÍGONO
30	TRIACONTA	-	-	gono	TRIACONTÁ GONO
31	TRIACONTA	kai	HENA	gono	TRIACONTA KAI HENÁ GONO
32	TRIACONTA	kai	DI	gono	TRIACONTA KAI DÍ GONO
33	TRIACONTA	kai	TRI	gono	TRIACONTA KAI TRÍ GONO
34	TRIACONTA	kai	TETRA	gono	TRIACONTA KAI TETRÁ GONO
35	TRIACONTA	kai	PENTA	gono	TRIACONTA KAI PENTÁ GONO
36	TRIACONTA	kai	HEXA	gono	TRIACONTA KAI HEXÁ GONO
37	TRIACONTA	kai	HEPTA	gono	TRIACONTA KAI HEPTÁ GONO
38	TRIACONTA	kai	OCTA	gono	TRIACONTA KAI OCTÁ GONO
39	TRIACONTA	kai	ENEA	gono	TRIACONTA KAI ENEÁ GONO
40	TETRACONTA	-	-	gono	TETRACONTÁ GONO
41	TETRACONTA	kai	HENA	gono	TETRACONTA KAI HENÁ GONO
52	PENTACONTA	kai	DI	gono	PENTACONTA KAI DÍ GONO
53	PENTACONTA	kai	TRI	gono	PENTACONTA KAI TRÍ GONO
64	HEXACONTA	kai	TETRA	gono	HEXACONTA KAI TETRÁ GONO
75	HEPTACONTA	kai	PENTA	gono	HEPTACONTA KAI PENTÁ GONO
86	OCTACONTA	kai	HEXA	gono	OCTACONTA KAI HEXÁ GONO
87	OCTACONTA	kai	HEPTA	gono	OCTACONTA KAI HEPTÁ GONO
98	ENEACONTA	kai	OCTA	gono	ENEACONTA KAI OCTÁ GONO
99	ENEACONTA	kai	ENEA	gono	ENEACONTA KAI ENEÁ GONO

**Y EL MISMO PROCESO SEGUIMOS A PARTIR DEL 100, EL 1.000, EL 10.000 o EL 100.000. SOLO TENEMOS QUE AÑADIR DELANTE LOS PREFIJOS: HECTA – CHILIA – MIRIA – HECTAMIRIA, respectivamente.**

Mira qué sencillo de entender. Lo difícil es memorizarlo, pero eso muy poca gente lo hace. Lo que sí hacen es saber buscarlo en un lugar que esté correcto, porque en internet hay de todo, correcto, incorrecto, regular...

Nº DE LADOS	PARTÍCULA DEC. MILLAR	PARTÍCULA MILLARES	PARTÍCULA CENTENAS	PARTÍCULA DECENAS	Y	partícula unidades	partícula polígono	NOMBRE DEL POLÍGONO
435			TETRAHECTA	TRIACONTA	kai	PENTA	gono	TETRAHECTA TRIACONTA KAI PENTÁ GONO
3.591		TRICHILIA	PENTAHECTA	ENEACONTA	kai	HENA	gono	TRICHILIA PENTAHECTA ENEACONTA KAI HENA GONO
26.782	DIMIRIA	HEXACHILIA	HEPTAHECTA	OCTACONTA	kai	DI	gono	DIMIRIA HEXACHILIA HEPTAHECTA OCTACONTA KA DI GONO
48.953	TETRAMIRIA	OCTACHILIA	ENEHECTA	PENTACONTA	kai	TRI	gono	TETRAMIRIA OCTACHILIA ENEHECTA PENTACONTA KAI TRI GONO