



Nombre del Polígono	Número de Lados	Suma de Ángulos Internos	Medida de cada Ángulo Interno	Número de Diagonales	Construcción (Radio vs Lado)	Fuente
Triángulo equilátero	3	180°	60°	0	Se puede inscribir en una circunferencia circunscrita o construir seleccionando tres vértices no consecutivos de un hexágono regular. No requiere propiedades especiales adicionales.	[1-5]
Cuadrado	4	360°	90°	2	Se construye a partir de dos diámetros perpendiculares en una circunferencia. Posee propiedad de perímetro constante.	[1-5]
Pentágono regular	5	540°	108°	5	Método aproximado dividiendo la circunferencia circunscrita en 5 partes.	[2-5]
Hexágono regular	6	720°	120°	9	El lado es igual al radio de la circunferencia circunscrita.	[1-5]
Heptágono regular	7	900°	128.57°	14	Se construye dividiendo el radio de un hexágono en partes iguales y trasladándolas. Sigue métodos de construcción aproximada con regla y compás.	[1, 3, 5, 6]
Octágono regular	8	1080°	135°	20	Se construye trazando bisectrices a los ángulos de dos diámetros perpendiculares o mediante método aproximado dado el lado con circunferencias de radio igual al lado.	[1-5]
Nonágono	9	1260°	140°	27	No en la fuente	[3]
Decágono regular	10	1440°	144°	35	Se construye inscrito en una circunferencia dividiéndola en 10 partes.	[1-3]
Undecágono	11	1620°	147.27°	44	No en la fuente	[3]
Dodecágono	12	1800°	150°	54	No en la fuente	[3]

[1] 03.04 - Polígonos regulares. Construcción.pdf

[2] Construcciones geométricas de polígonos regulares – GeoGebra

[3] POLÍGONOS REGULARES – GeoGebra

[4] Poligonos regulares – GeoGebra

[5] Generador de Polígonos Regulares – GeoGebra

[6] Construcción de un polígono regular – GeoGebra