

POLIEDROS DE JOHNSON

ANTONIO CASTILLA - <http://es.geocities.com/castillaz/>

Nombre	Símbolo	Nº de caras	Nº de triángulos	Nº de cuadrados	Nº de pentágonos	Nº de hexágonos	Nº de octógonos	Nº de decágonos
Pirámide cuadrada	J ₁	5	4	1				
Pirámide pentagonal	J ₂	6	5		1			
Cúpula triangular	J ₃	8	4	3		1		
Cúpula cuadrada	J ₄	10	4	5			1	
Cúpula pentagonal	J ₅	12	5	5	1			1
Rotonda pentagonal	J ₆	17	10		6			1
Pirámide triangular elongada	J ₇	7	4	3				
Pirámide cuadrada elongada	J ₈	9	4	5				
Pirámide pentagonal elongada	J ₉	11	5	5	1			
Pirámide cuadrada giroelongada	J ₁₀	13	12	1				
Pirámide pentagonal giroelongada	J ₁₁	16	15		1			
Dipirámide triangular	J ₁₂	6	6					
Dipirámide pentagonal	J ₁₃	10	10					
Dipirámide triangular elongada	J ₁₄	9	6	3				
Dipirámide cuadrada elongada	J ₁₅	12	8	4				
Dipirámide pentagonal elongada	J ₁₆	15	10	5				
Dipirámide cuadrada giroelongada	J ₁₇	16	16					
Cúpula triangular elongada	J ₁₈	14	4	9		1		
Cúpula cuadrada elongada	J ₁₉	18	4	13			1	
Cúpula pentagonal elongada	J ₂₀	22	5	15	1			1
Rotonda pentagonal elongada	J ₂₁	27	10	10	6			1
Cúpula triangular giroelongada	J ₂₂	20	16	3		1		
Cúpula cuadrada giroelongada	J ₂₃	26	20	5			1	
Cúpula pentagonal giroelongada	J ₂₄	32	25	5	1			1
Rotonda pentagonal giroelongada	J ₂₅	37	30		6			1
Girobifastigium	J ₂₆	8	4	4				
Ortobicupula triangular	J ₂₇	14	8	6				
Ortobicupula cuadrada	J ₂₈	18	8	10				
Girobicupula cuadrada	J ₂₉	18	8	10				
Ortobicupula pentagonal	J ₃₀	22	10	10	2			
Girobicupula pentagonal	J ₃₁	22	10	10	2			
Ortocupularotonda pentagonal	J ₃₂	27	15	5	7			
Girocupularotonda pentagonal	J ₃₃	27	15	5	7			

Ortobirotonda pentagonal	J ₃₄	32	20		12			
Ortobicupula triangular elongada	J ₃₅	20	8	12				
Girobicupula triangular elongada	J ₃₆	20	8	12				
Girobicupula cuadrada elongada	J ₃₇	26	8	18				
Ortobicupula pentagonal elongada	J ₃₈	32	10	20	2			
Girobicupula pentagonal elongada	J ₃₉	32	10	20	2			
Ortocupularotonda pentagonal elongada	J ₄₀	37	15	15	7			
Girocupularotonda pentagonal elongada	J ₄₁	37	15	15	7			
Ortobirotonda pentagonal elongada	J ₄₂	42	20	10	12			
Girobirotonda pentagonal elongada	J ₄₃	42	20	10	12			
Bicupula triangular giroelongada	J ₄₄	26	20	6				
Bicupula cuadrada giroelongada	J ₄₅	34	24	10				
Bicupula pentagonal giroelongada	J ₄₆	42	30	10	2			
Cupularotonda pentagonal giroelongada	J ₄₇	47	35	5	7			
Birotonda pentagonal giroelongada	J ₄₈	52	40		12			
Prisma triangular augmentado	J ₄₉	8	6	2				
Prisma triangular biaugmentado	J ₅₀	11	10	1				
Prisma triangular triaugmentado	J ₅₁	14	14					
Prisma pentagonal augmentado	J ₅₂	10	4	4	2			
Prisma pentagonal biaugmentado	J ₅₃	13	8	3	2			
Prisma hexagonal augmentado	J ₅₄	11	4	5		2		
Prisma hexagonal parabiaugmentado	J ₅₅	14	8	4		2		
Prisma hexagonal metabiaugmentado	J ₅₆	14	8	4		2		
Prisma hexagonal triaugmentado	J ₅₇	17	12	3		2		
Dodecaedro augmentado	J ₅₈	16	5		11			
Dodecaedro parabiaugmentado	J ₅₉	20	10		10			
Dodecaedro metabiaugmentado	J ₆₀	20	10		10			
Dodecaedro triaugmentado	J ₆₁	24	15		9			
Icosaedro metabidisminuido	J ₆₂	12	10		2			
Icosaedro tridisminuido	J ₆₃	8	5		3			
Icosaedro tridisminuido augmentado	J ₆₄	10	7		3			
Tetraedro truncado augmentado	J ₆₅	14	8	3		3		
Cubo truncado augmentado	J ₆₆	22	12	5			5	
Cubo truncado biaugmentado	J ₆₇	30	16	10			4	
Dodecaedro truncado augmentado	J ₆₈	42	25	5	1			11
Dodecaedro truncado parabiaugmentado	J ₆₉	52	30	10	2			10
Dodecaedro truncado	J ₇₀	52	30	10	2			10

[illegible]

Estos temas son editados por Antonio Castilla.

Mas información en :

separatriz@wanadoo.es

<http://es.geocities.com/castillaz/>

--- O - O - O - O - O - O - O - O - O - O - O - O - O - O - O ---

Si te estas preparando las oposiciones a profesor de secundaria en dibujo, te ofrezco tres posibilidades distintas de preparación :

PRIMERA OPCIÓN

Te preparo la teoría y practicas con una serie de ejercicios.

SEGUNDA OPCIÓN

Si ya tienes los conocimientos teóricos, te ofrezco una serie de ejercicios con explicaciones para saber aplicarlos en la prueba practica

TERCERA OPCIÓN

Si quieres practicar exámenes de años anteriores te los puedo suministrar con su correspondiente solución.

- Solo compras lo que necesites

- En el precio va incluida la corrección de los ejercicios que tu hagas mas sus soluciones. Ten en cuenta que no solo estas pagando un montón de hojas, sino también un profesor para corregirte, indicarte y explicarte conceptos en los que dudes de los temas que compres.