
ESCUELA NORMAL SUPERIOR “VICTORINO VIALE”

Curso: 4to año 1era y 2da división.

Espacio Curricular: Matemática.

Docentes: 4to 1era Hernández, Daiana (tel: 343-5162098 – mail: daijhw87@gmail.com)

4to 2da Saavedra, Luciana (tel: 343-4604990 – mail: luciana_maria1980@hotmail.com).

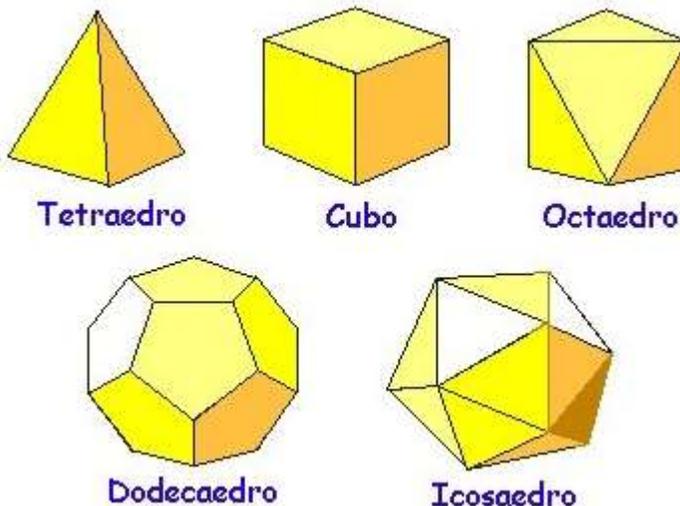
Fecha de entrega: hasta el 30/10/2020.

Hola queridos estudiantes, esperamos que se encuentren bien. Les recordamos que seguimos a la espera de sus actividades atrasadas, de sus consultas, y alentamos a continuar a los estudiantes que están cumpliendo con la entrega de actividades.

Seguimos trabajando en geometría y esta vez profundizaremos en los:

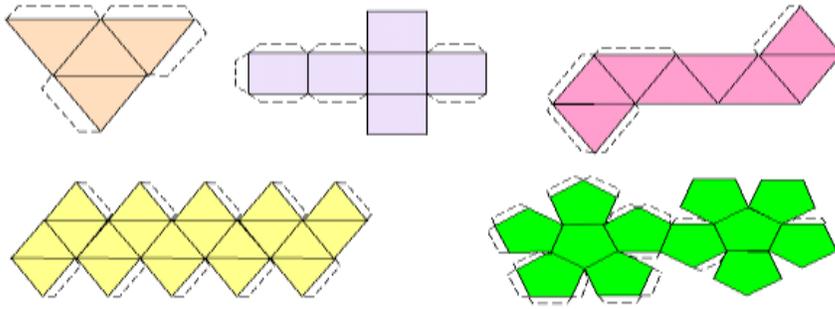
Poliedros Regulares

Los sólidos platónicos o sólidos de Platón son **poliedros regulares** y convexos. Sólo existen cinco de ellos: el tetraedro, el cubo, el octaedro, el dodecaedro y el icosaedro.



Se dice que un poliedro es regular cuando todas sus caras son polígonos regulares iguales.

Si desarmamos el cuerpo se puede observar su desarrollo plano esto nos permite identificar que figuras geométricas lo componen:



¿Sabías qué los poliedros regulares se conocen también como sólidos perfectos o sólidos platónicos? Se conocen desde la antigüedad clásica. Se les da un carácter místico, asociándolos a los elementos de la filosofía clásica: *al tetraedro, el fuego; al cubo, la tierra; al octaedro, el aire; al dodecaedro, los límites del universo y al icosaedro, el agua.*

1. Para empezar con las actividades te proponemos completar el siguiente cuadro, ayúdate con el desarrollo plano.

POLIEDROS REGULARES	Número de Caras	Forma de las Caras	Número de Vértices	Número de Aristas
Tetraedro		Triángulos equiláteros		6
Exaedro o cubo				
Octaedro				
Dodecaedro				
Icosaedro				

2. <https://www.youtube.com/watch?v=n7kC5corx0Y> En este link vas a encontrar un tutorial de origami para construir un tetraedro. Queremos que hagas el tuyo y nos mandes foto, del proceso y del trabajo terminado. ¡Manos a la obra!

3. Ya hemos realizado alguna actividad similar, pero en esta no hay pistas. En la sopa de letras están escondidas 16 palabras relacionados a todo lo que venimos trabajando de geometría. ¡Encuéntralas!

Cuerpos Geométricos

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

Pueden realizar la actividad en Word y enviar como archivo adjunto. Otra opción: también se puede realizar en la carpeta, si lo hacen en la carpeta traten de escribir con letra clara y prolija y luego enviar fotos a los mismos correos o al whatsapp, las fotos por favor que sean nítidas, que se puedan ver y leer bien. No olviden colocar sus nombres en los trabajos.

Saludos.

Daiana y Luciana