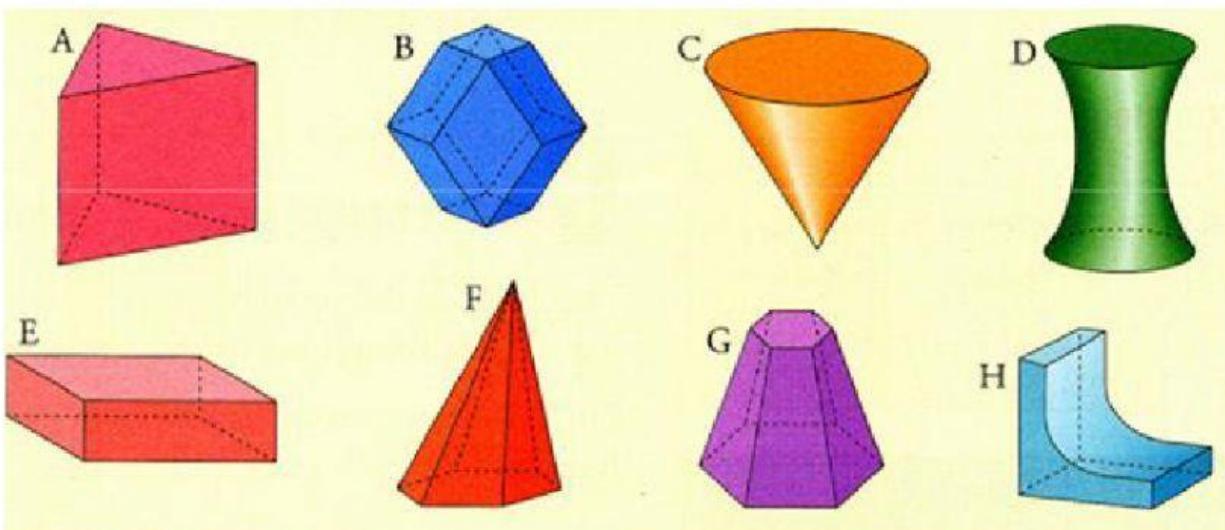


LOS POLIEDROS

Definición de poliedro

Un poliedro es un cuerpo geométrico limitado por polígonos, que se llaman caras.

Pensad entonces... ¿Cuál de las siguientes figuras son poliedros...?



La respuesta es clara: A, B, E, F, G. El resto no son poliedros porque no están limitados por polígonos.

Poliedros regulares e irregulares

Un poliedro es regular cuando todas sus caras son polígonos regulares.

POLIEDROS REGULARES



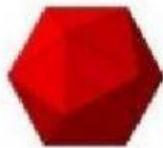
TETRAEDRO



HEXAEDRO
(CUBO)



OCTAEDRO

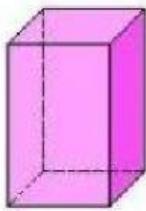


ICOSAEDRO

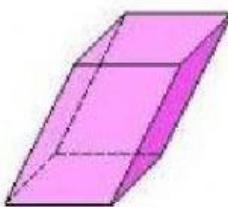


DODECAEDRO

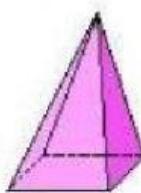
POLIEDROS IRREGULARES



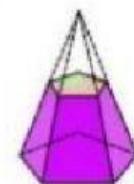
PRISMA
RECTO



PRISMA
OBЛИCUO

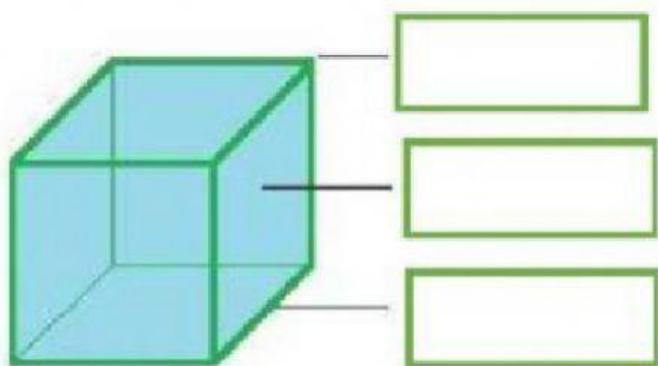


PIRÁMIDE
RECTA



PIRÁMIDE
TRUNCADA

1. Arrastra cada nombre a su lugar correspondiente:

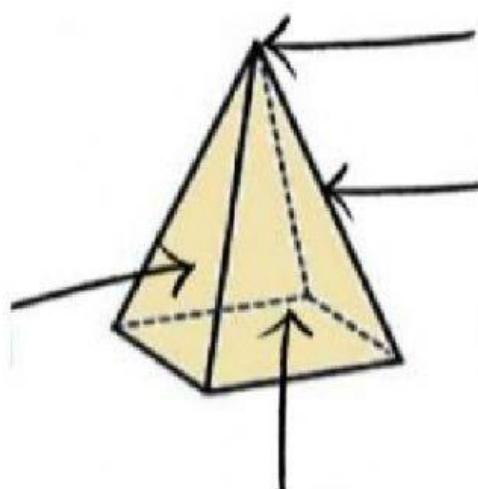
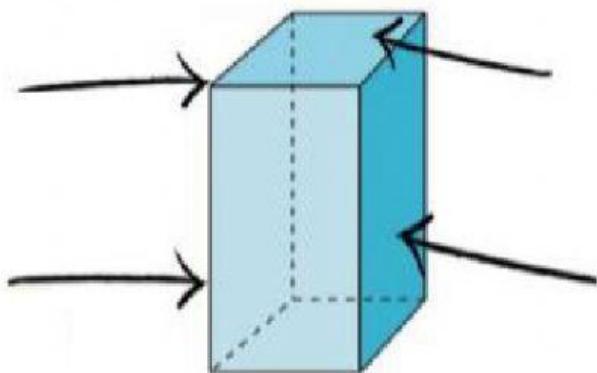


Cara

Arista

Vértice

2. Nombra las partes de cada poliedro:



3. Completa:

a. Las *arestas* son las líneas que unen 2 caras.

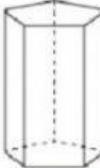
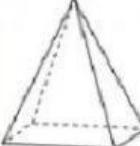
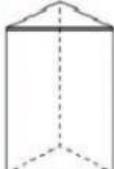
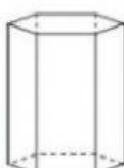
b. Los *vertices* son los puntos en que se unen 2 o más caras.

c. las *caras* de los poliedros tienen forma de polígonos.

4. Encuentra el nombre de los cinco poliedros regulares:

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

5. Completa la tabla:

	Nombre	Polígono	Polígono de las caras laterales	Nº de aristas	Nº de caras	Nº de vértices
						
						
						
						
						

6. Une con flechas:

Tetraedro

Ocho triángulos equiláteros

Octaedro

Doce pentágonos regulares

Dodecaedro

Veinte triángulos equiláteros

Hexaedro

Seis cuadrados

Icosaedro

Cuatro triángulos equiláteros

7. Une cada cuerpo con su desarrollo:

