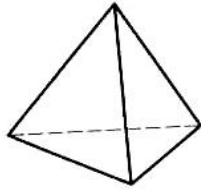
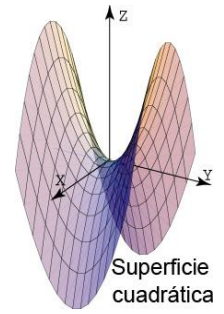


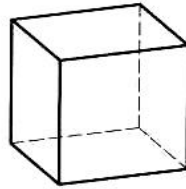
Geometría Descriptiva: El Sistema Diédrico

Poliedros y superficies

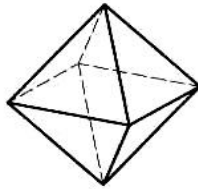
Superficies regladas: se engendran por el movimiento de una recta, (generatriz), siguiendo una determinada ley.
 Superficies curvas: son las que no contienen rectas.
 Superficies radiadas: son las engendradas por una recta que pasa por un punto fijo y se apoya en una directriz.
 Superficies desarrollables: son superficies regladas que extienden sobre un plano sin sufrir deformación.
 Superficies alabeadas: son superficies no desarrollables.
 Superficies cuadráticas: son aquellas superficies cuya ecuación algebraica es de segundo grado.
 Superficies de revolución: es la superficie engendrada por una línea plana que gira alrededor de un eje.
 Superficies poliédricas: son las que están constituidas por caras planas.



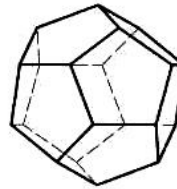
Tetraedro



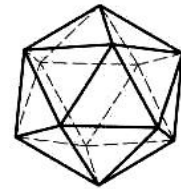
Cubo



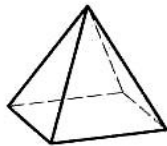
Octaedro



Dodecaedro



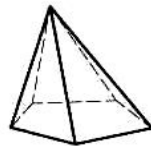
Icosaedro



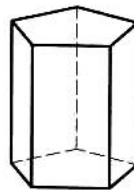
Pirámide recta



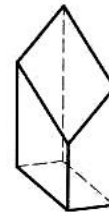
Pirámide truncada



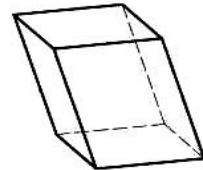
Pirámide oblicua



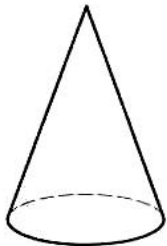
Prisma recto



Prisma truncado



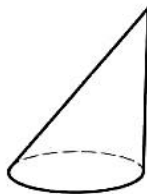
Prisma oblicuo



Cono recto



Cono truncado



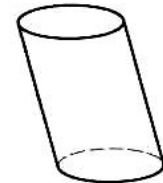
Cono oblicuo



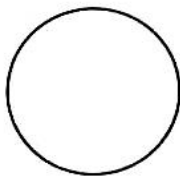
Cilindro recto



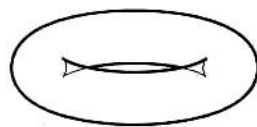
Cilindro truncado



Cilindro oblicuo



Esfera



Toro



Una **superficie reglada**, es la generada por una recta, denominada generatriz, al desplazarse sobre una curva o varias, denominadas directrices.

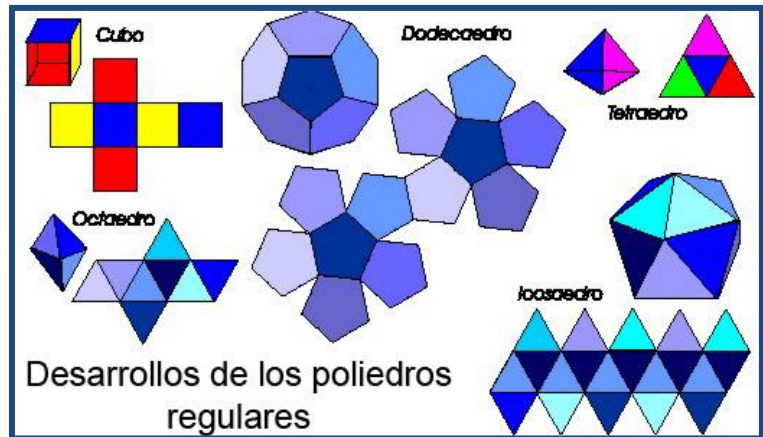


Superficies no regladas ---->



Nombres de los polígonos menos usados:

Número de lados	Nombre del polígono
9	Eneágono o Nonágono
10	Decágono
11	Endecágono
12	Dodecágono
13	Triskaidecágono
14	Tetradecágono
15	Pentadecágono
16	Hexadecágono
17	Heptadecágono
18	Octadecágono
19	Eneadecágono



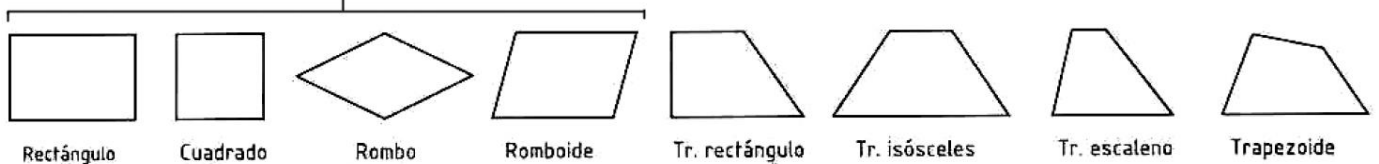
Decenas		y	Unidades		Terminación
			1	-hená-	-gono
20	Icosa-	-	2	-dí-	
	Triaconta-	kai-	3	-trí-	
40	Tetraconta-		4	-tetrá-	
50	Pentaconta-		5	-pentá-	
60	Hexaconta-		6	-hexá-	
70	Heptaconta-		7	-heptá-	
80	Octaconta-		8	-octá-	
90	Eneaconta-		9	-eneá-	

Por ejemplo, un polígono de 30 lados se llama **triacontágono**, mientras que uno de 63 lados se llama **hexacontakaitrígono**.

Un **paralelogramo** es un tipo especial de **cuadrilátero** (un polígono formado por cuatro lados) cuyos lados son paralelos dos a dos.

CUADRILÁTEROS

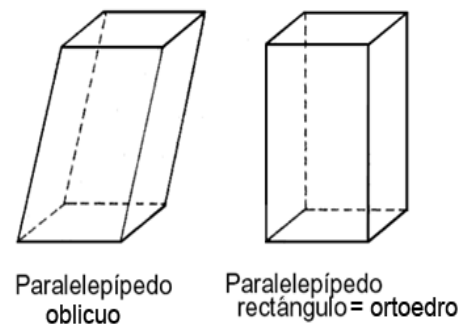
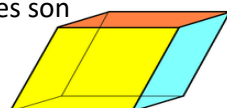
paralelogramos



Un **paralelepípedo** es un poliedro de seis caras (por tanto, un hexaedro), en el que todas las caras son paralelogramos, paralelas e iguales dos a dos.

Casos particulares: Un paralelepípedo en el que todas sus bases son rectángulos, y por tanto todas sus caras son perpendiculares entre sí, es un **ortopedro**. Es un caso particular del paralelepípedo recto.

Un paralelepípedo en el que todas sus bases son rombos es un **romboedro**. ---- >



Un paralelepípedo en el que todas sus bases son cuadrados es un **hexaedro regular** o **cubo**.