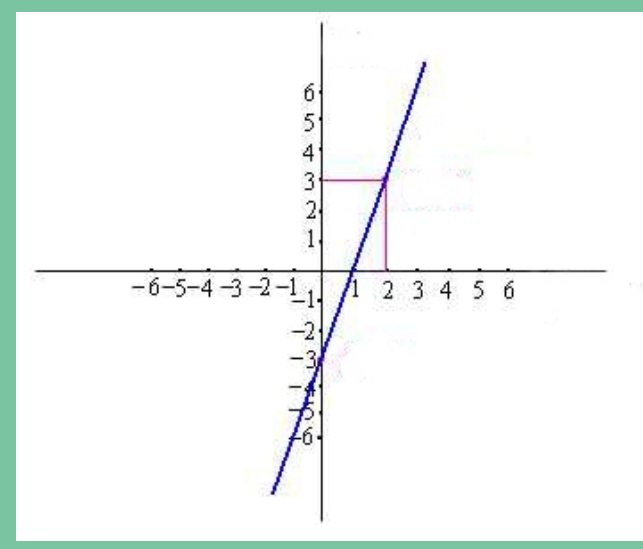
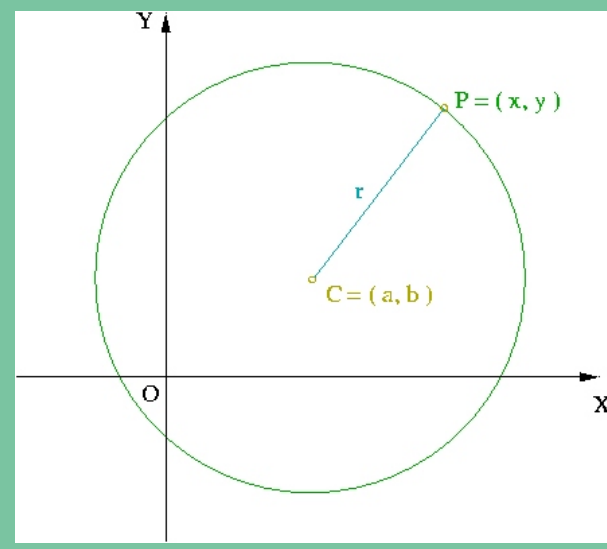


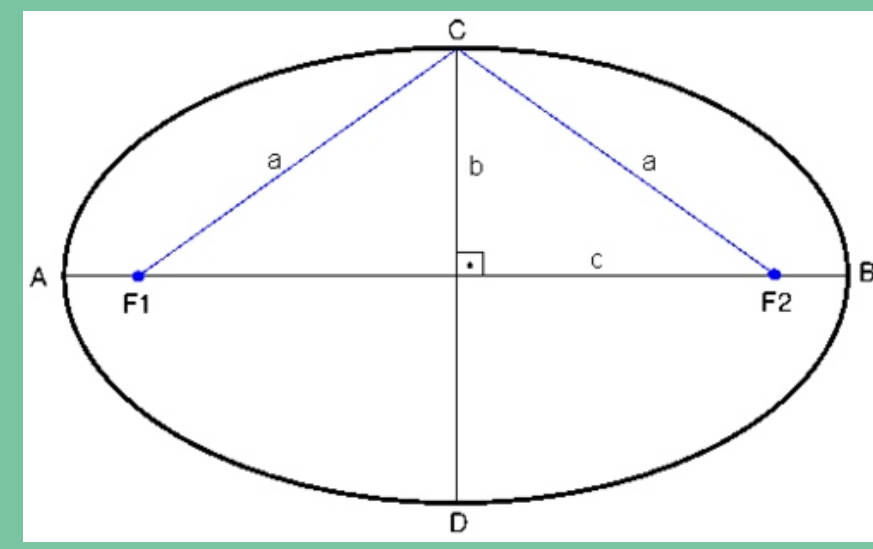
CURVAS



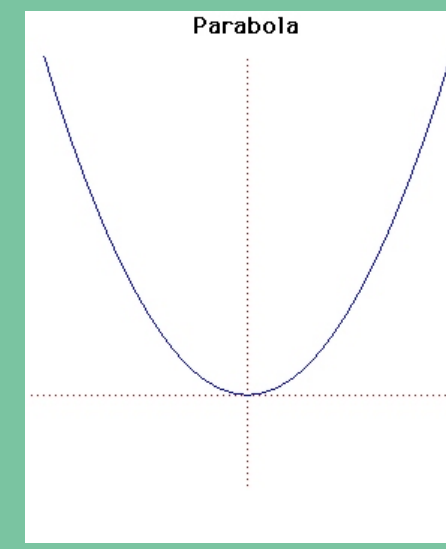
Recta



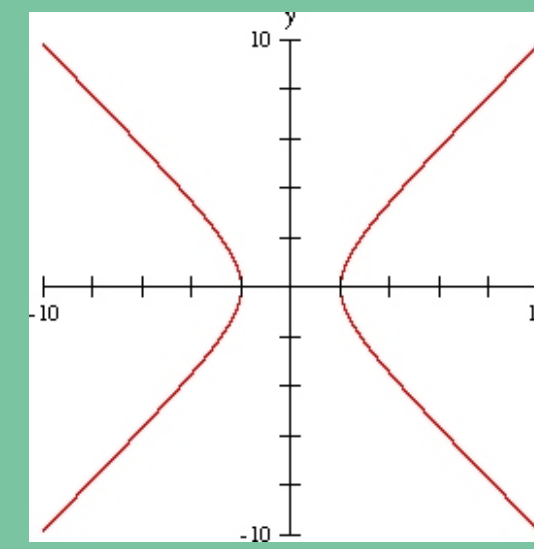
Circunferencia



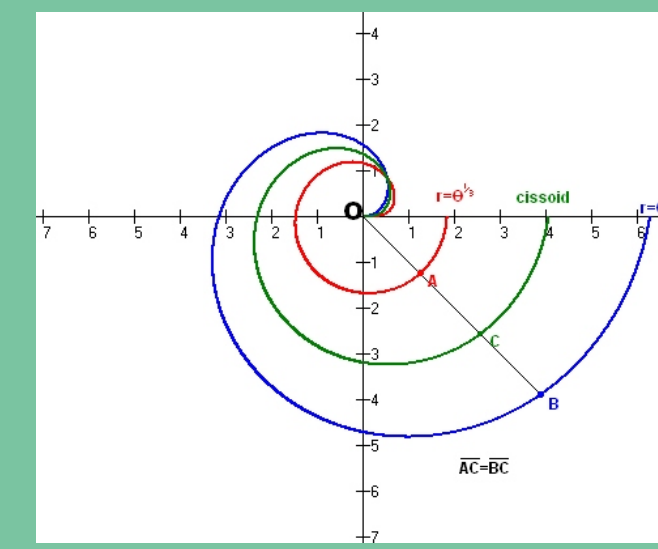
Elipse



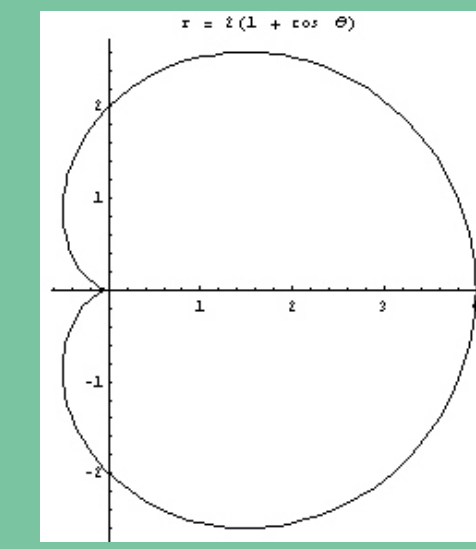
Parábola



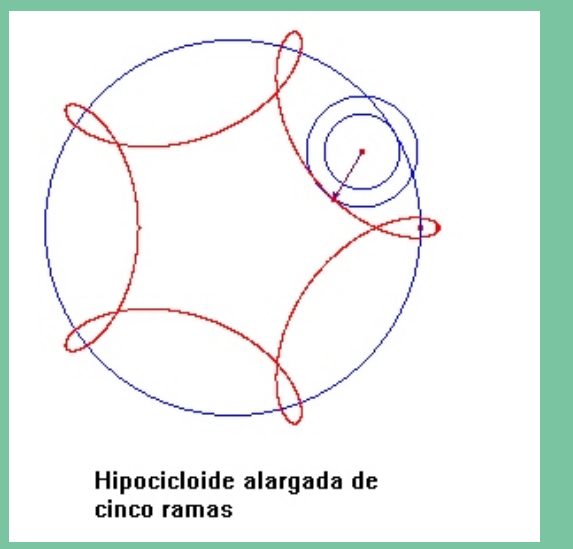
Hipérbola



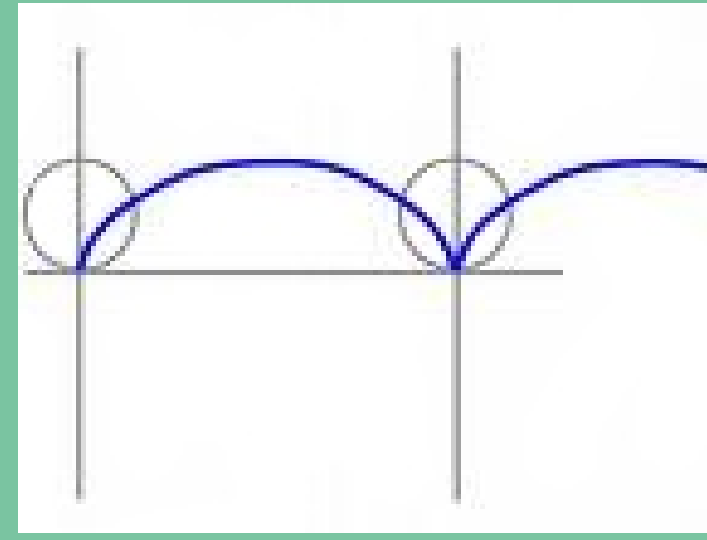
Cicloide



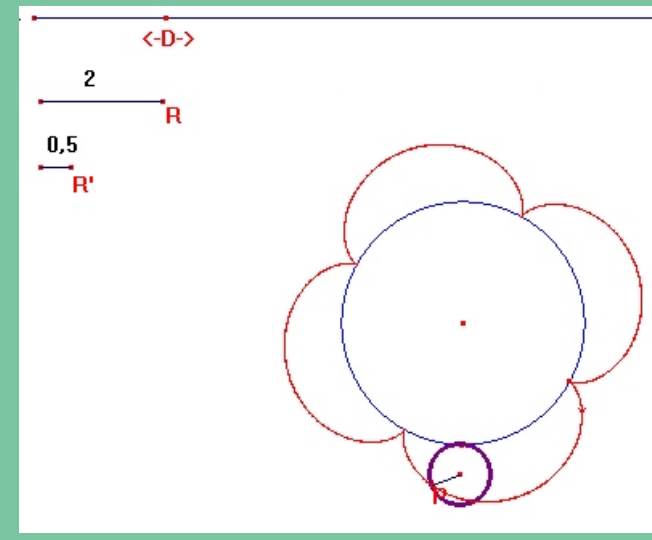
Cardioide



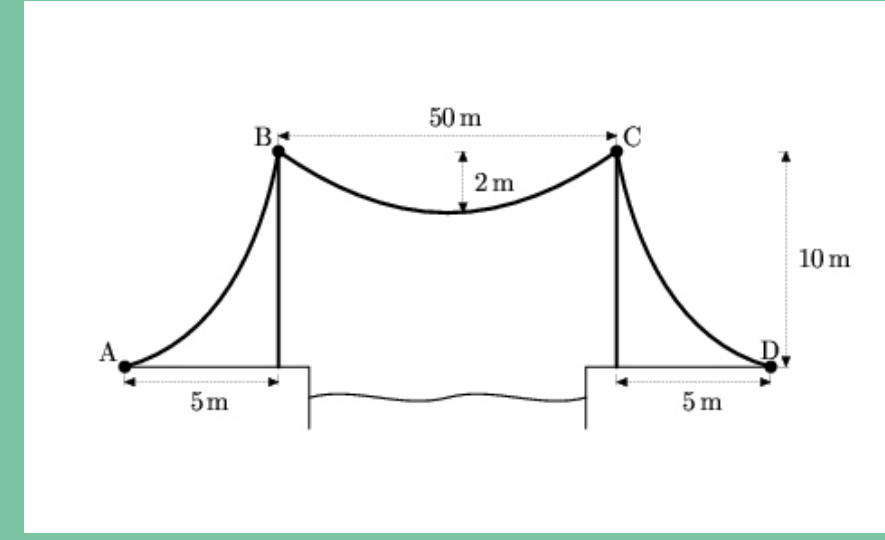
Hipopocloide



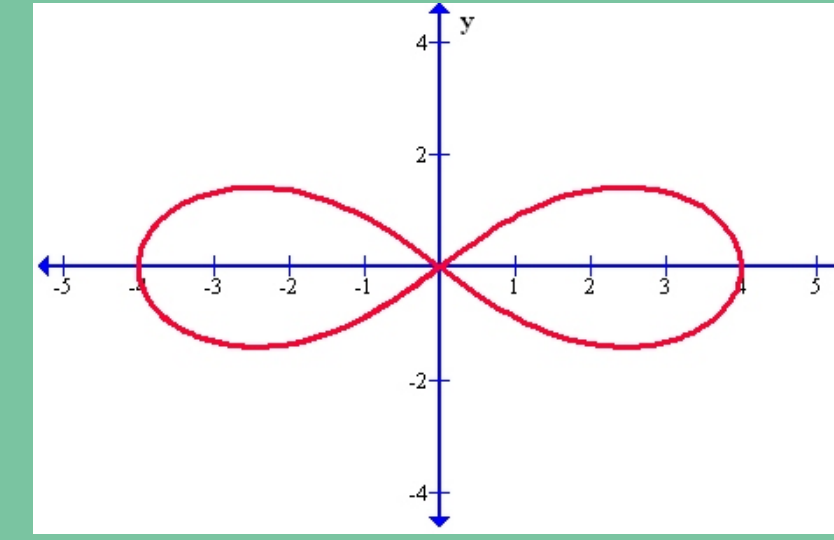
Cicloide



Epicicloide



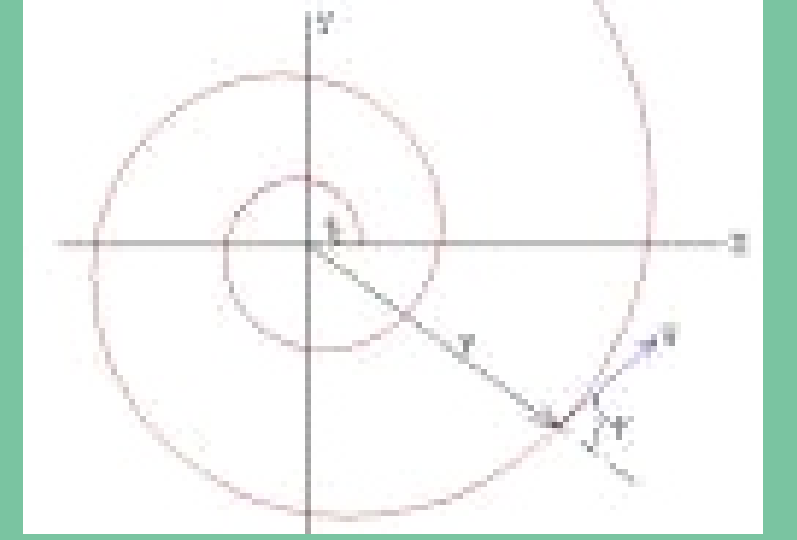
Catenaria



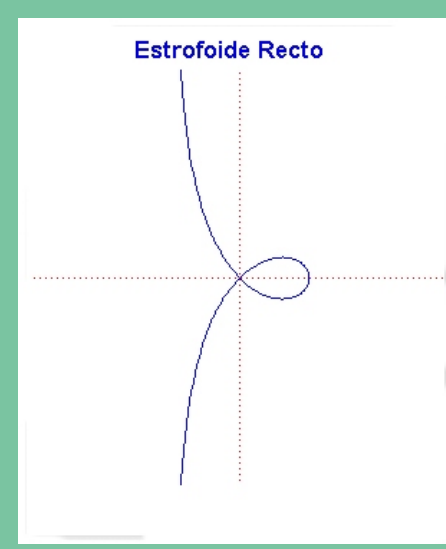
Lemniscata



Espiral Arquimediana



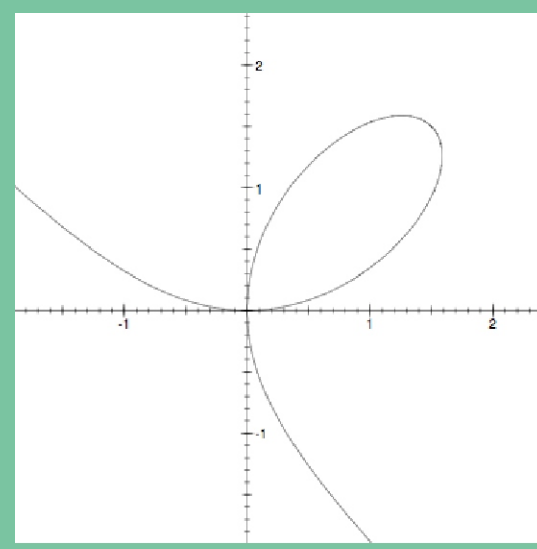
Espiral logarítmica o Armónica



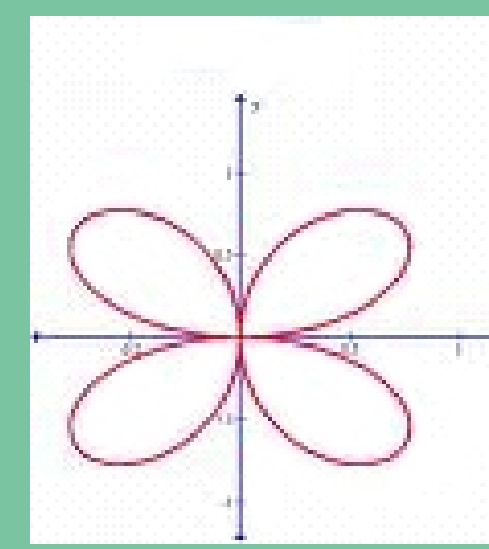
Estrofoide



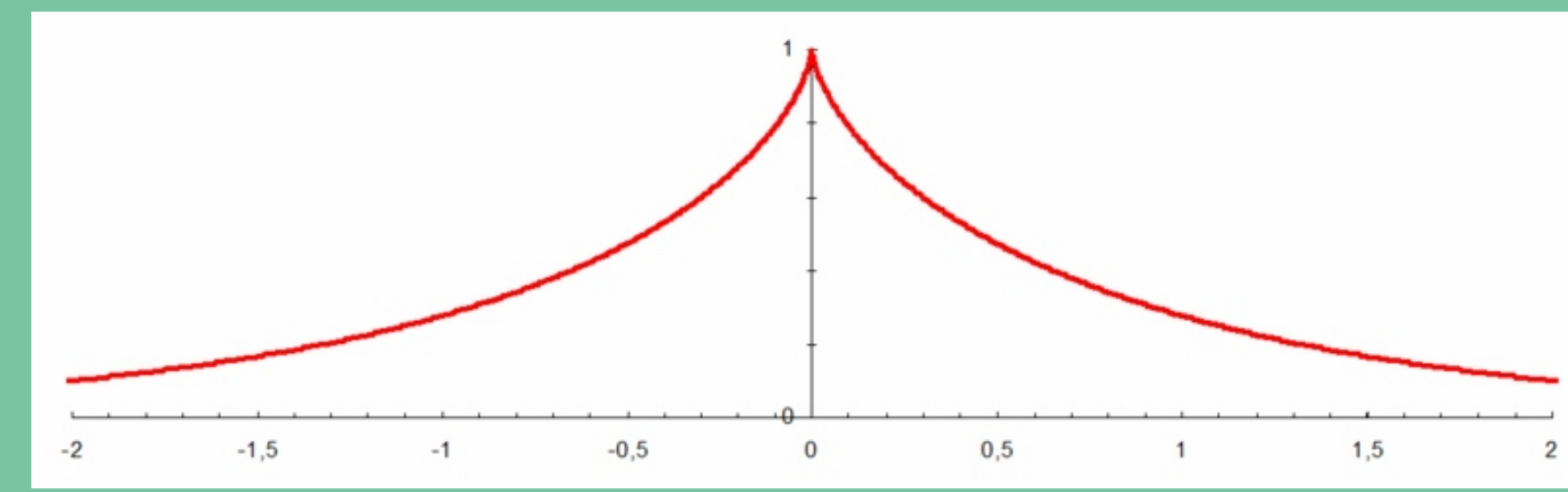
Folium



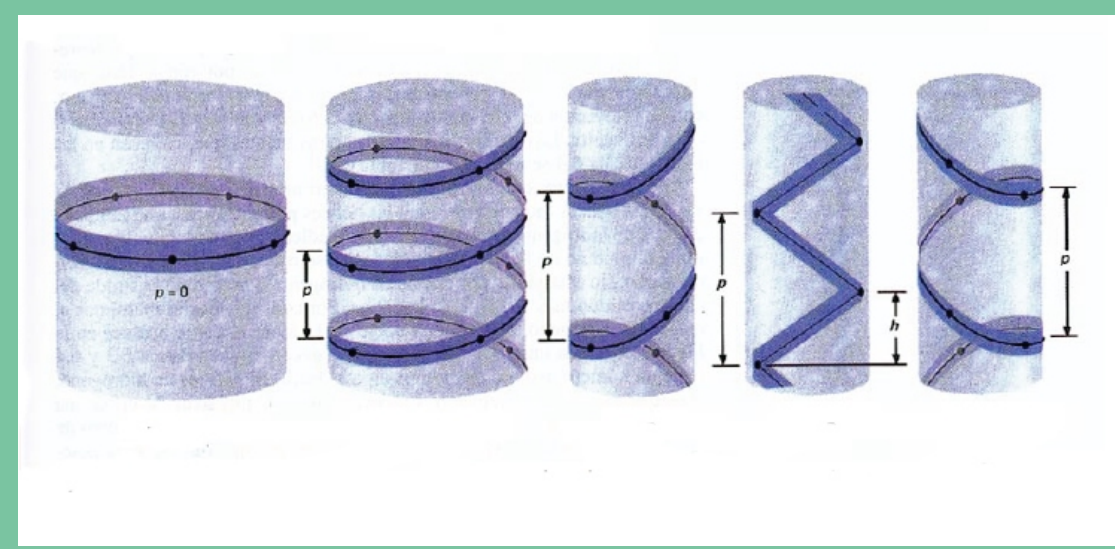
Rosa de Cuatro Pétalos



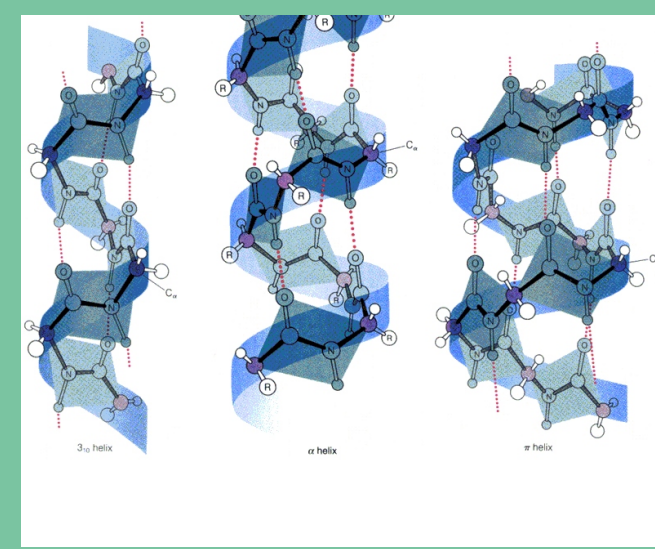
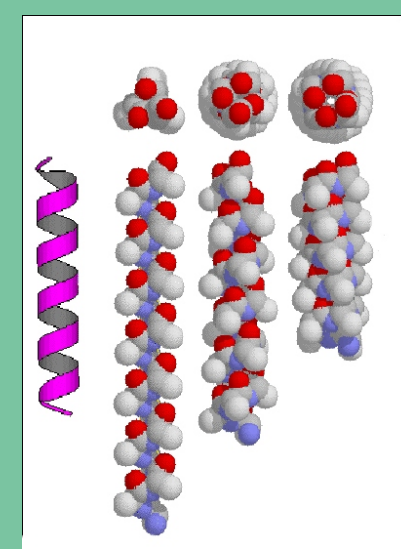
Tractriz



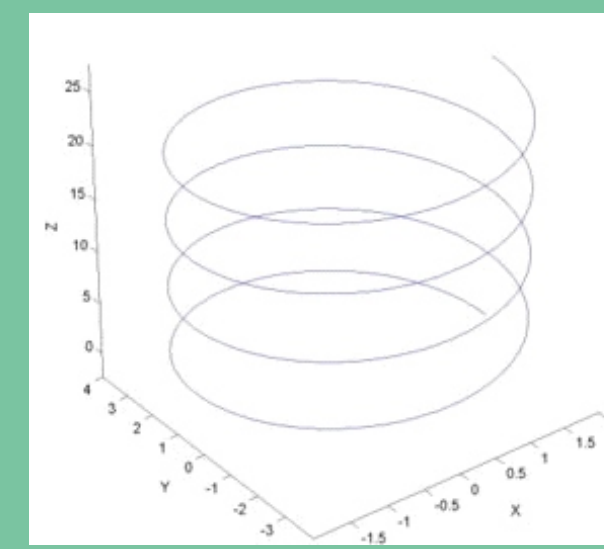
Campana de Gauss



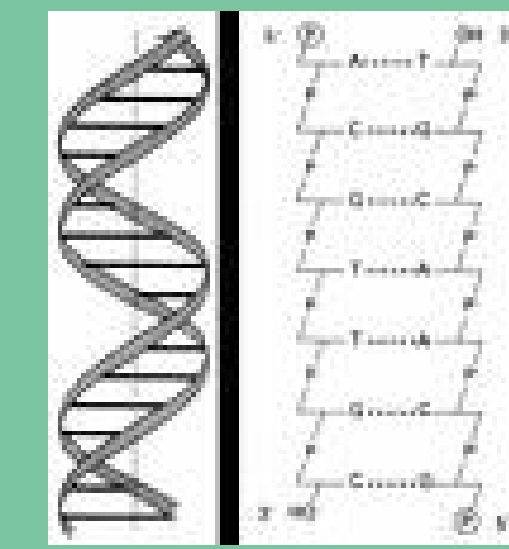
Hélice



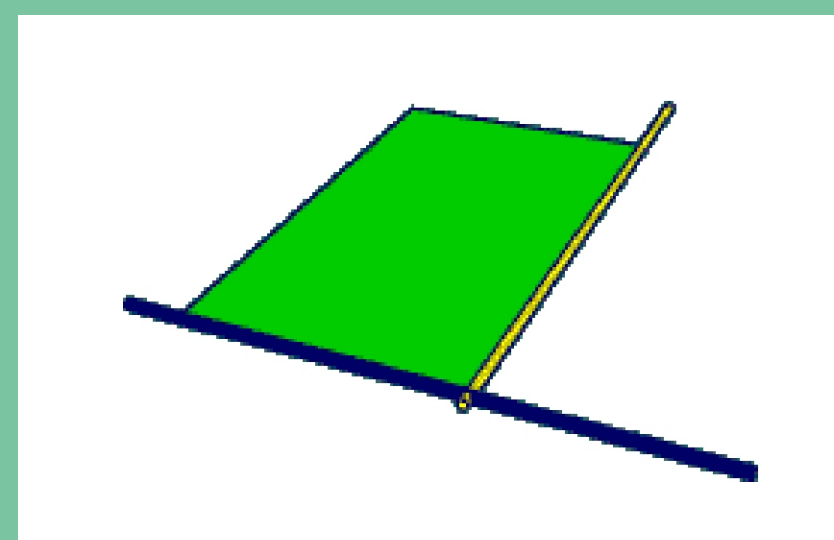
Hélice celular



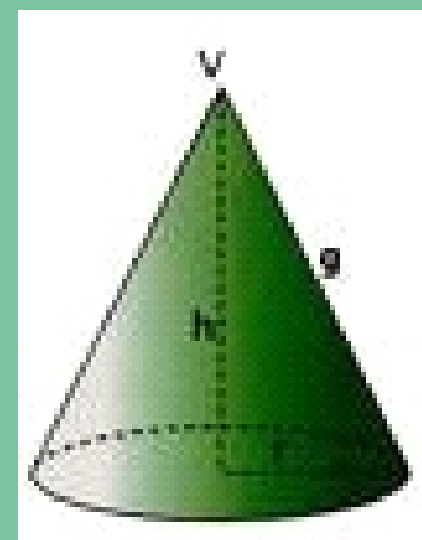
Hélice generalizada



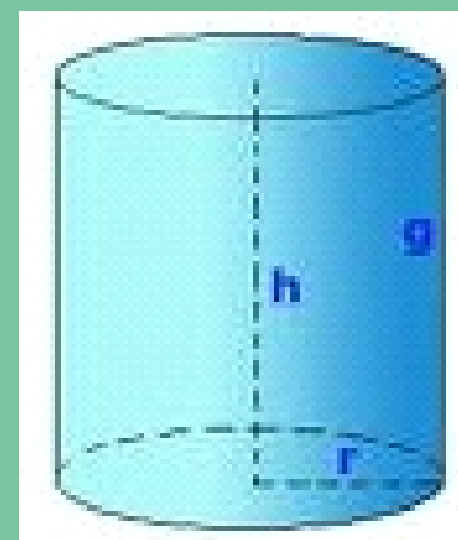
SUPERFICIES



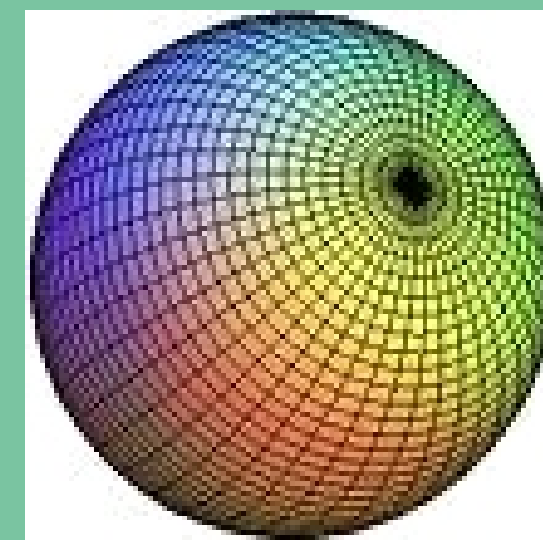
Plano



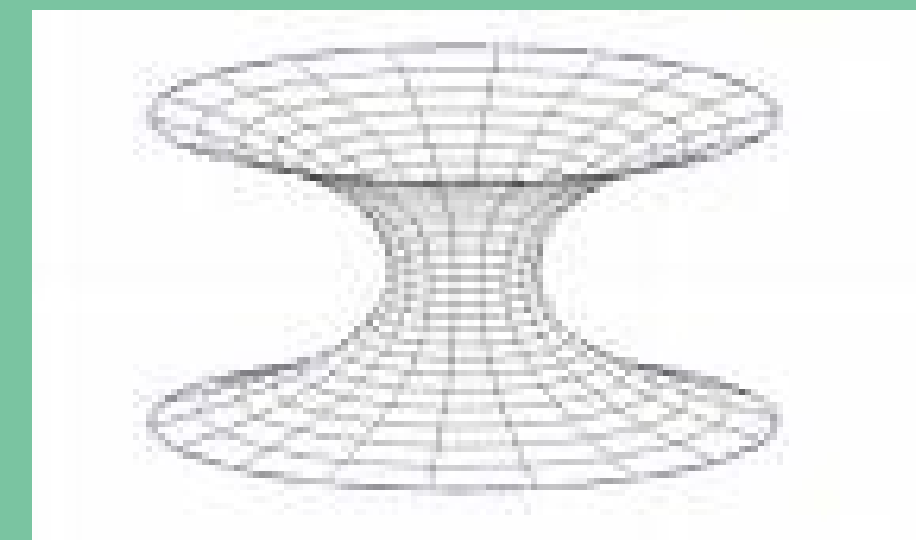
Cono



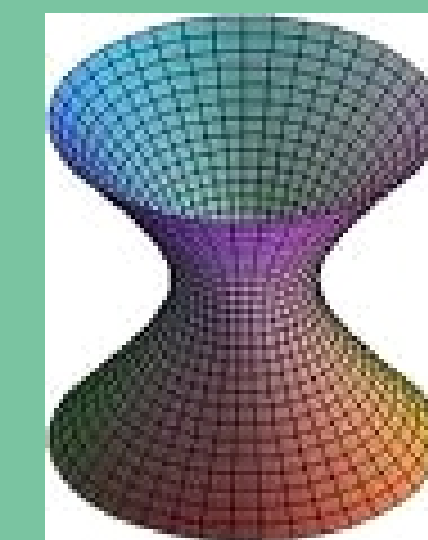
Cilindro



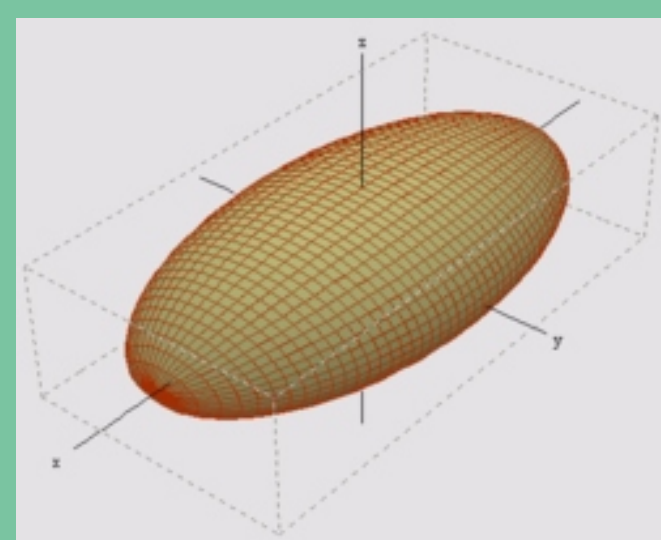
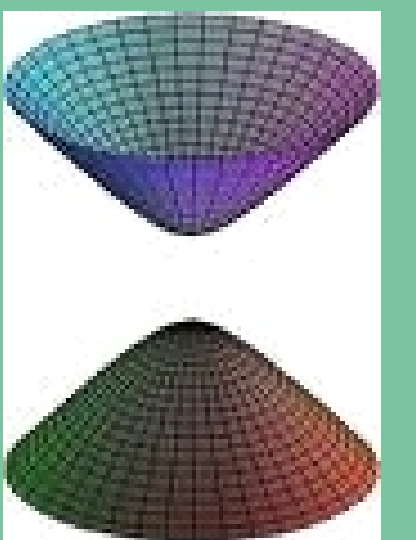
Esfera



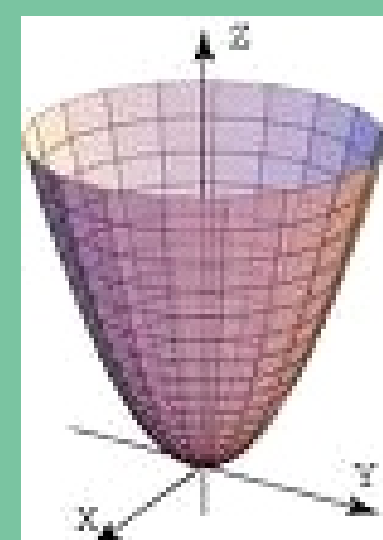
Catenoide



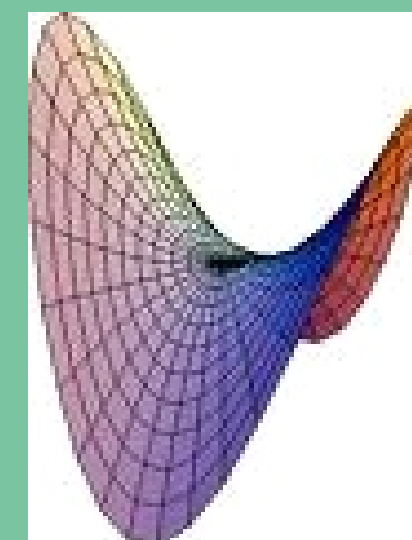
Hiperboloides de una y de dos hojas



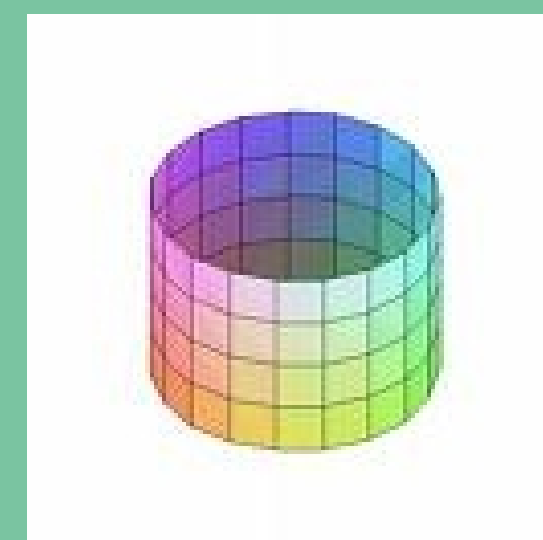
Elipsoide



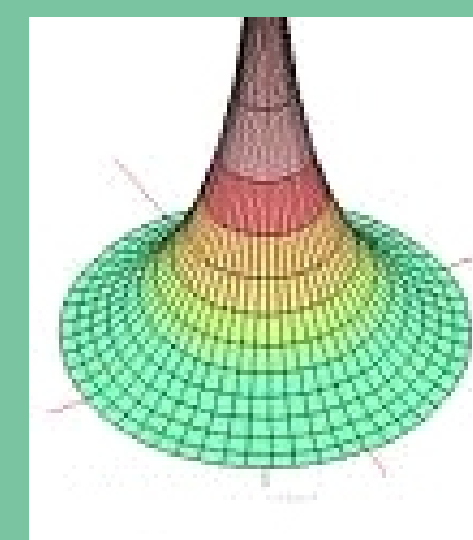
Paraboloide Elíptico



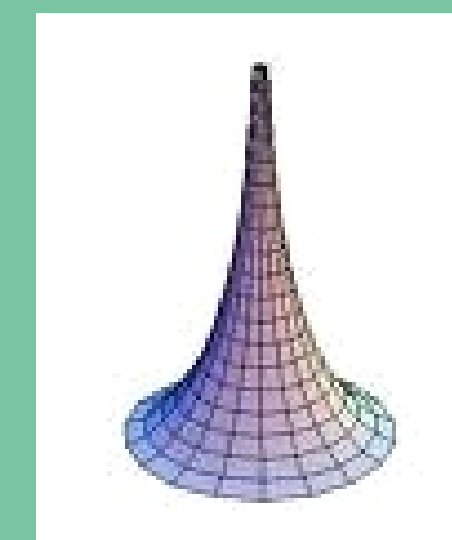
Paraboloide Hiperbólico



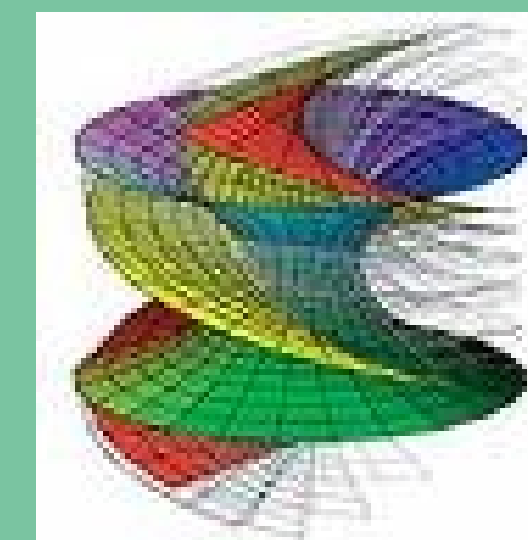
Superficie Reglada



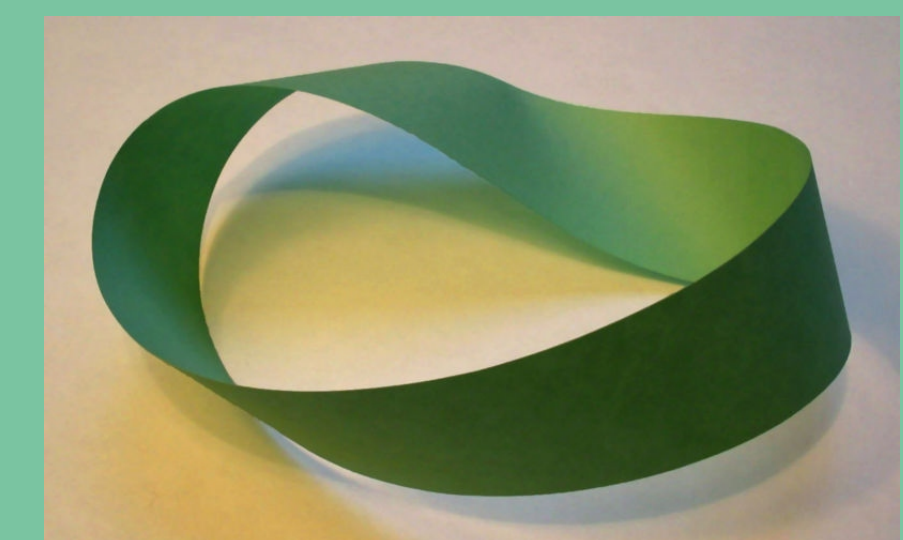
Pseudoesfera O Tractoide



Helicoide



Banda de Möbius



Botella de Klein

CARL FRIEDRICH GAUSS (1777-1855)

Datos sobre Gauss

El mismo Gauss cuenta que con sólo tres años, cuando vio a su padre haciendo unas cuentas, le dijo que una suma estaba mal hecha y se la corrigió, y todo esto sin que nadie le hubiese enseñado los números ni, por supuesto, a sumar.

La obra matemática de Gauss ha sido la más grandiosa en la historia de la Humanidad. Sin duda, Gauss fue "El Príncipe de los Matemáticos."

Como decía su amigo Sartorius von Waltershausen, "Gauss fue sencillo y sin afectación desde su juventud hasta el día de su muerte. Un pequeño estudio, una mesita de trabajo con un tapete verde, un pupitre pintado de blanco, un estrecho sofá, y, después de cumplir los 70 años, un sillón, una lámpara con pantalla, una alcoba fresca, alimentos sencillos, una bata y un gorro de terciopelo eran todas sus necesidades."

Tesis Doctoral de Gauss (1799)

"Demonstratio nova theorematis omni functionem algebraicam rationalem integram unius variabilis in factores reales primi vel secundi gradus posse".

(Nueva demostración del Teorema que dice que toda función algebraica racional puede descomponerse en producto de factores de primer o segundo grado con coeficientes reales).

Las Disquisiciones (1801)

- 1.- Números congruentes en general.
- 2.- Congruencias de primer grado.
- 3.- Residuos de potencias.
- 4.- Congruencias de segundo grado.
- 5.- Formas y ecuaciones indeterminadas de segundo grado.
- 6.- Aplicaciones de las nociones anteriores.
- 7.- Ecuaciones de las secciones de un círculo.

POSTULADOS DE EUCLIDES (300 a.C.)

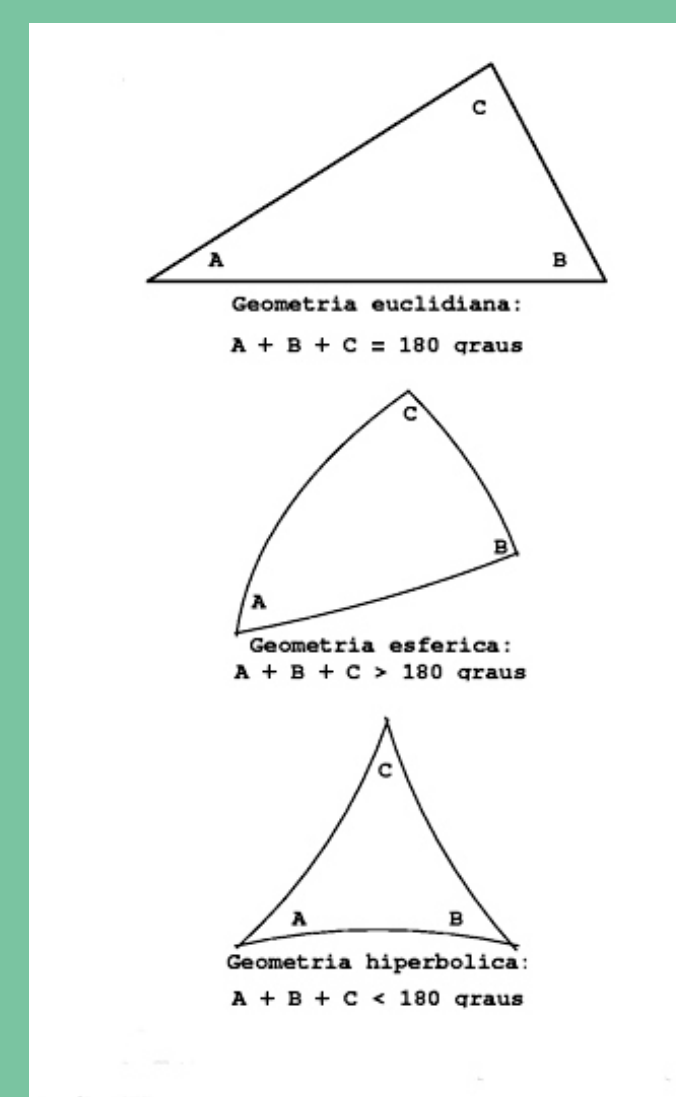
A partir de un punto, se puede trazar una recta a cualquier otro punto.

Toda recta puede prolongarse indefinidamente.

Dado cualquier centro y cualquier radio, puede construirse un círculo con esos datos.

Todos los ángulos rectos son iguales.

Por un punto exterior a una recta, se puede trazar una y solo una recta paralela a la anterior.



Billetes



Sellos



Monumento a Gauss