

Cónicas

Franco Gerez

Lucas Bois

Recorrido histórico

- Menecmo descubrió las curvas llamadas cónicas.
- Apolonio las estudió en detalle, y encontró su propiedad plana.
- Apolonio demostró que si se coloca una fuente de luz en el foco de un espejo elíptico, la luz reflejada en el espejo se concentra en el otro foco.

- En el siglo XVI, René Descartes desarrolló un método para relacionar las curvas con ecuaciones.
- Jan de Witt descubrió que todas las ecuaciones de segundo grado en dos variables representan secciones cónicas

- El astrónomo alemán Johannes Kepler descubrió que las órbitas de los planetas alrededor del sol son elipses que tienen al sol como uno de sus focos
- Más tarde newton demostró que la órbita de un cuerpo alrededor de una fuerza de tipo gravitatorio es siempre una curva cónica.

Reconocimientos de los matemáticos destacados

Pierre de Fermat

Último teorema de Fermat

Geometría analítica

Pequeño teorema de Fermat

Probabilidad

René Descartes

El problema del círculo

La filosofía moral

Teoría de las dos sustancias

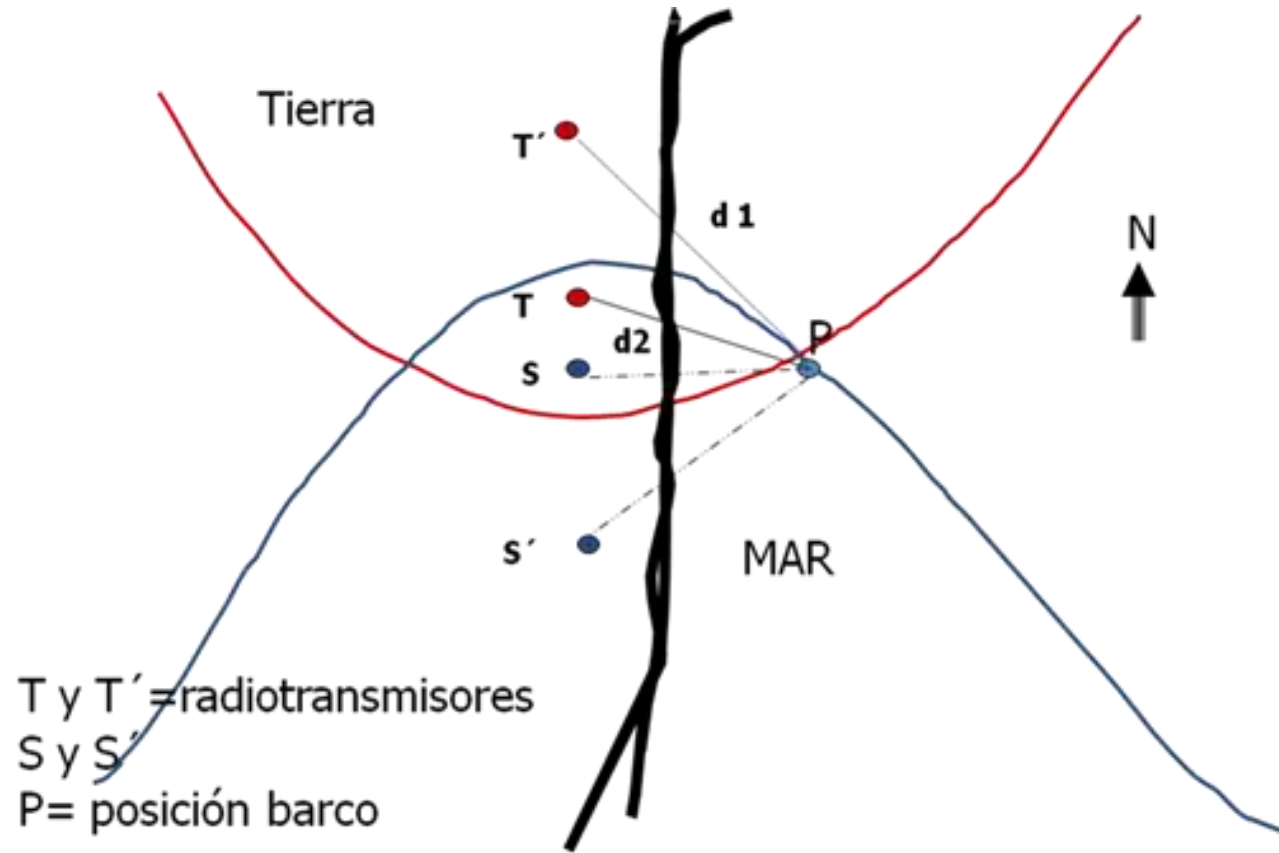
La metafísica

Ejemplos de aplicaciones

Propiedades reflectoras



Sistema de navegación Loran



Astronomía

