El matemático **Franz Adolph Taurinus** (1794–1874) falleció un 13 de febrero.

Carta de Gauss a Taurinus discutiendo sobre la posibilidad de la geometría no euclídea , 1824.

Es famoso por su trabajo en geometría no euclídea .

Aunque **Taurinus** estudió Derecho, comenzó el estudio de la geometría, estimulado por su tío Ferdinand Karl Schweikart
e influenciado por
Carl Friedrich Gauss
, quien
–
contestando a una carta previa de Taurinus
–
le escribió una célebre carta privada en 1824
–
ver la imagen de arriba
–
.

En 1825, **Taurinus** escribió *Theorie der Parallellinien* , completándolo en 1926 en su *Geometriae prima elementa: Recensuit et novas observationes adjecit*
.

En el suplemento a la *Theorie der Parallellinien* , afirma con rotundidad que la *geometría del ángulo agudo*
no contiene en sí misma ninguna contradicción [*]:

Toda geometría, en la que se supone que la suma de los ángulos de un triángulo es menor que dos rectos, no contiene en sí misma –por razón del concepto– ninguna contradicción con el axioma de la línea recta y yo retiro completamente mi conjetura de que puediera encontrar una. Lo que es una necesaria consecuencia del axioma, que entre dos puntos sólo una línea recta es posible, es lo que en cierto modo no excluye. La contradicción hay que buscarla en que no hay uno, sino infinitos sistemas de esta clase, cada uno de los cuales podría tener la misma pretensión de validez; y en que, por tanto, habría infinitas rectas entre dos puntos del espacio […]

Más información:

[*] Alberto Dou, *Orígenes de la geometría no euclidiana: Saccheri, Lambert y Taurinus* , Historia de las Matemáticas del siglo XIX, Real Academia de Ciencia, 43-63, 1992

Artículo publicado en el blog de la Facultad de Ciencia y Tecnología (ZTF-FCT) de la

Universidad del País Vasco ztfnews.wordpress.com .