

Viviani, su teorema y su curva

Escrito por Marta Macho Stadler
Domingo 22 de Septiembre de 2013 23:00



El matemático y físico [Vincenzo Viviani](#) (1622-1703) falleció hace 310 años.

En 1639 comenzó a trabajar con [Galileo Galilei](#) y escribió más tarde la primera biografía que se conoce de él.

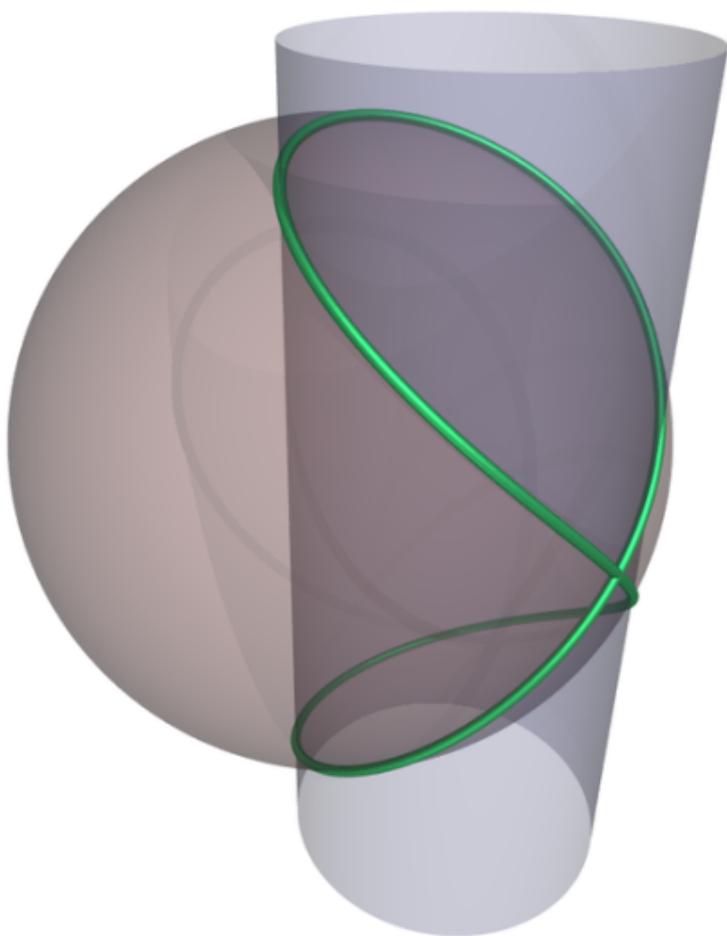
En 1661 llevó a cabo el ensayo que posteriormente se conocería como el [péndulo de Foucault](#): este experimento fue repetido y descrito de manera precisa por [Jean Bernard Léon Foucault](#) casi 200 años más tarde.

Nos ha dejado el llamado [teorema de Viviani](#), utilizado en diagramas estadísticos triangulares:

Viviani, su teorema y su curva

Escrito por Marta Macho Stadler
Domingo 22 de Septiembre de 2013 23:00

La suma de las distancias de un punto interior de un triángulo equilátero a sus tres lados es igual a su altura.



Viviani, su teorema y su curva

Escrito por Marta Macho Stadler
Domingo 22 de Septiembre de 2013 23:00

Curva de Viviani

http://en.wikipedia.org/wiki/File:Viviani_curve.png

Se le debe también la [curva de Viviani](#) definida como la intersección de una esfera y un cilindro circular de radio la mitad del de la esfera, y pasando por el centro de la esfera.

La introdujo como un problema de arquitectura, y de hecho el arquitecto [Paul Andreu](#) dibujó la cúpula del [Museo Marítimo de Osaka](#) disponiendo el armazón según una red de curvas de Viviani paralelas.



Viviani, su teorema y su curva

Escrito por Marta Macho Stadler
Domingo 22 de Septiembre de 2013 23:00

Museo Marítimo de Osaka

http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Osaka_maritime_museum01s3200.jpg

Artículo publicado en el blog de la Facultad de Ciencia y Tecnología (ZTF-FCT) de la Universidad del País Vasco ztfnews.wordpress.com