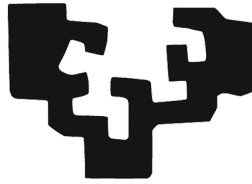


eman ta zabal zazu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

Janire Veganzones

VESICA PISCIS



Software para Matemática Aplicada

Índice

Introducción.....	2
Origen y significado.....	2
Propiedades y características.....	2
Propiedades y características.....	2
Gráfico.....	3
Conclusión.....	4
Bibliografía.....	4

Introducción

La Vesica Piscis es una figura geométrica formada por la intersección de dos círculos de igual diámetro, de modo que el centro de cada círculo se encuentra en la circunferencia del otro. Esta figura se ha utilizado en varias culturas y épocas, y se le ha atribuido un significado simbólico y espiritual.

Origen y significado

El término "Vesica Piscis" proviene del latín y significa "vejiga de pez". Este nombre hace referencia a la forma que adquiere la figura geométrica, que se asemeja a la vejiga natatoria de algunos peces. La Vesica Piscis ha sido utilizada desde la antigüedad en diferentes culturas, como la egipcia, la griega y la cristiana, entre otras. En la cultura egipcia, la figura de la Vesica Piscis era considerada como un símbolo de fertilidad y de la unión entre los dioses Osiris y Horus. En la cultura griega, la figura era utilizada para representar a la diosa Afrodita y a su hijo Eros. En la cultura cristiana, la figura de la Vesica Piscis ha sido utilizada como símbolo de la unión entre Cristo y la iglesia, y también se ha utilizado para representar la creación del universo.

Propiedades y características

La Vesica Piscis es una figura geométrica que presenta algunas propiedades interesantes. Una de las más notables es que el área de la figura es igual a la suma de las áreas de los dos círculos que la forman. Otra propiedad interesante es que la relación entre el diámetro de los círculos y la distancia entre sus centros es la misma que la proporción áurea, una constante matemática que se encuentra en la naturaleza y que se ha utilizado en distintos campos, como la arquitectura y el arte.

Propiedades y características

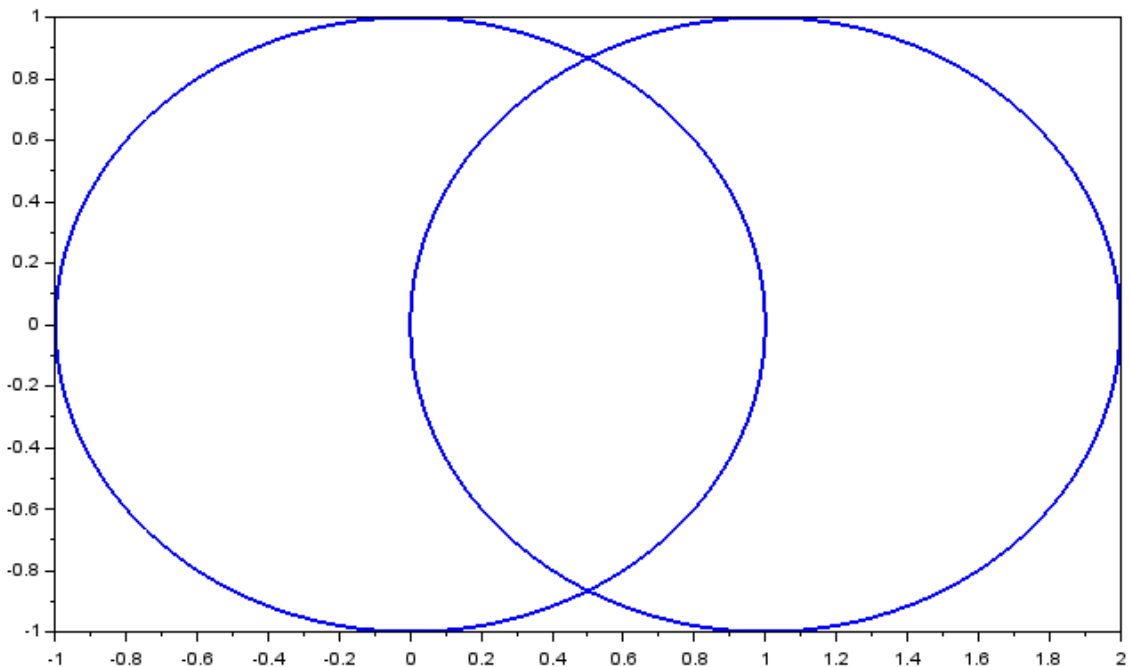
La Vesica Piscis ha sido utilizada en distintos ámbitos a lo largo de la historia. En la arquitectura, por ejemplo, la figura ha sido utilizada como base para la construcción de arcos y bóvedas en iglesias y catedrales. En el arte, la figura ha sido utilizada como base para la creación de mandalas y otros diseños simétricos. También ha sido utilizada en la joyería y en la creación de diseños de jardines.

A continuación, se presentan algunos ejemplos de la Vesica Piscis en distintos ámbitos:

- Arquitectura: La Catedral de Chartres, en Francia, cuenta con numerosos ejemplos de la Vesica Piscis en sus vidrieras y en la construcción de sus arcos y bóvedas.
- Arte: El artista británico David Hockney ha utilizado la figura de la Vesica Piscis en algunas

Gráfico

```
--> clf();  
  
--> x0 = 0; y0 = 0; r = 1;  
  
--> t = linspace(0, 2*pi, 100);  
  
--> x = x0 + r*cos(t);  
  
--> y = y0 + r*sin(t);  
  
--> plot(x, y, 'b', "linewidth", 2);  
  
--> plot(x+1, y, 'b', "linewidth", 2);
```



Conclusión

En conclusión, la Vesica Piscis es una figura geométrica importante en la geometría sagrada, que representa la unión de dos mundos diferentes y la creación de otras figuras geométricas importantes. Se puede encontrar en numerosos lugares en la geometría sagrada, como por ejemplo en la Flor de la Vida, la Estrella de David y el Árbol de la Vida.

Bibliografía

https://es.wikipedia.org/wiki/Vesica_piscis

<https://www.yogaye.com/blogs/blog/geometria-sagrada-que-es-la-vesica-piscis-y-que-simboliza>

<https://www.mownageometriasagrada.com/la-vesica-piscis/>

<https://www.provida.net/es/nuestro-movimiento/editorial-pro-vida/vesica-piscis-la-madre-de-todas-las-formas/>