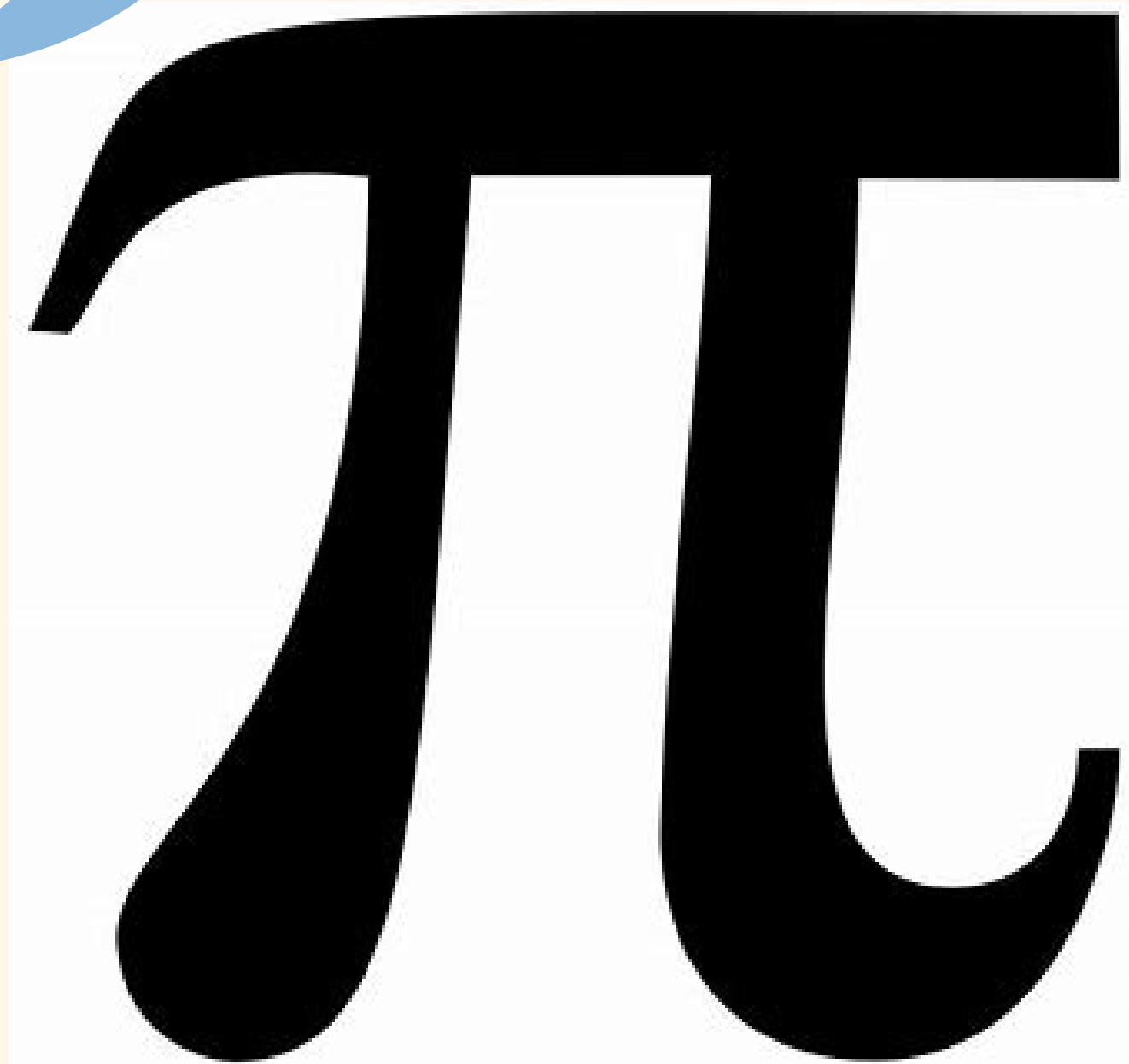


MATEMÁTICA
EL NUMERO
PI(π)



PI TIENE SU DIA

El Día Pi es el 14 de marzo, porque la fecha se escribe como 3/14 y los verdaderos fanáticos de la matemática saben bien que se celebra a las 1:59 am por su continuidad de 3,14159... Y resulta que el 14 de marzo también es el cumpleaños de Albert Einstein

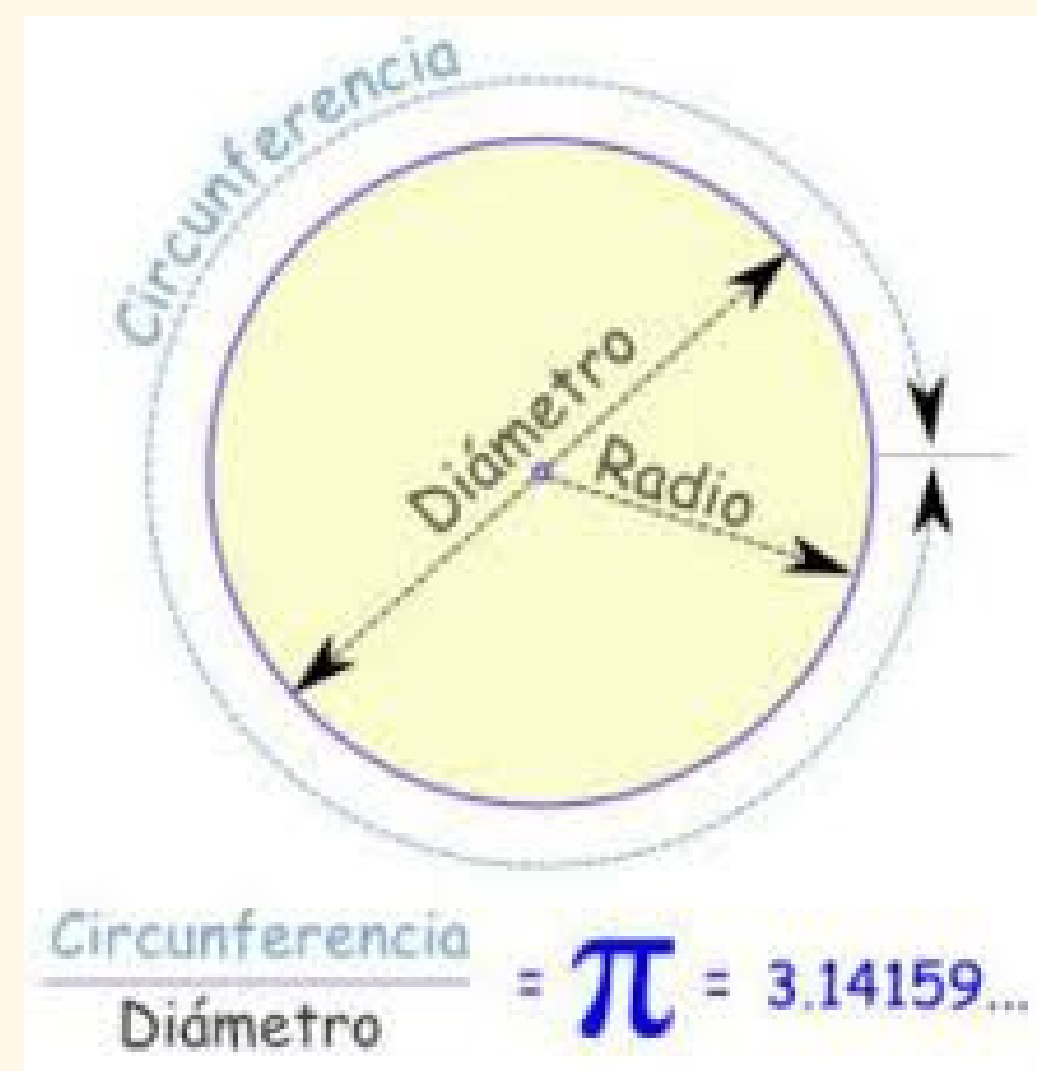
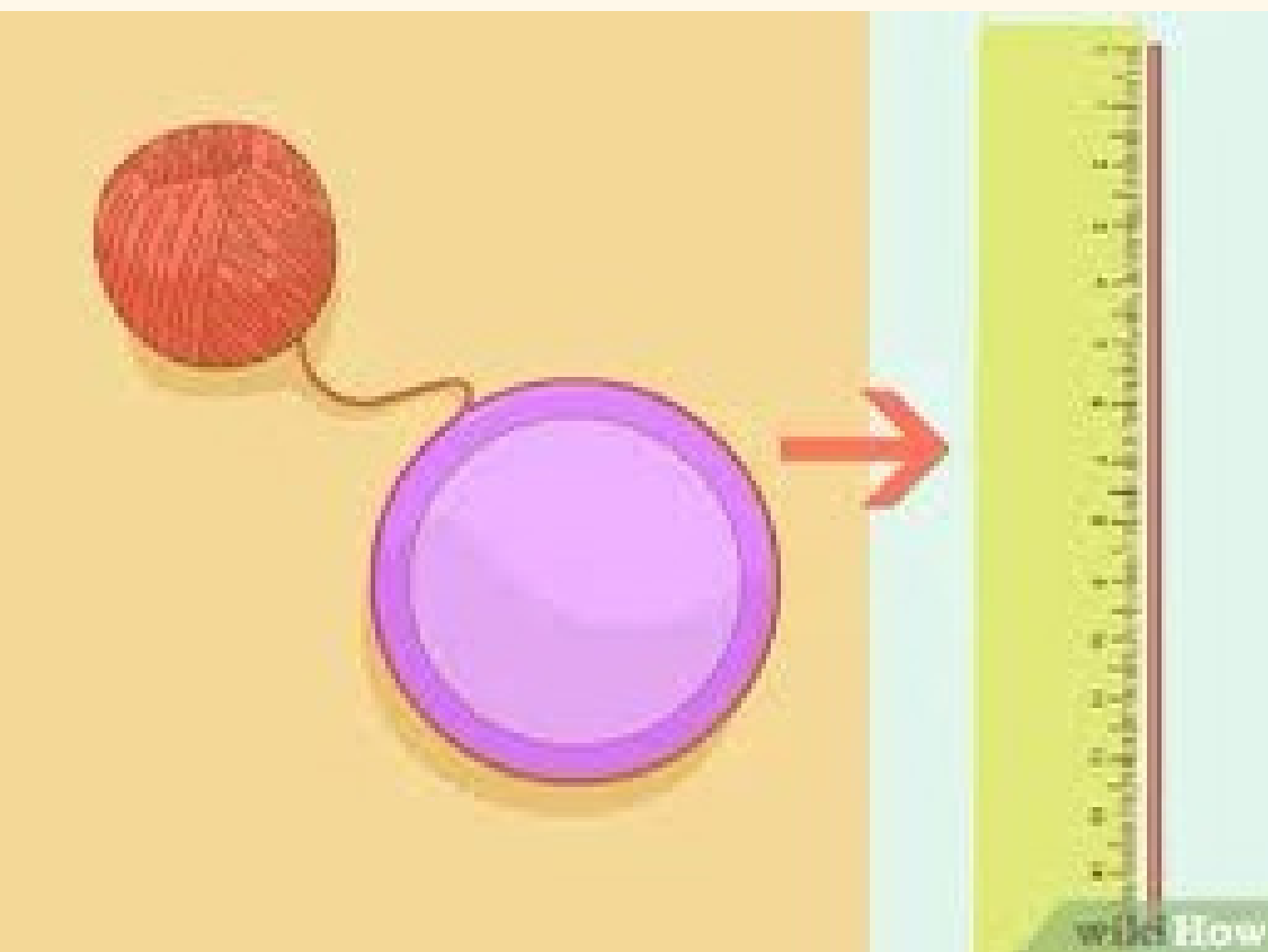
HISTORIA

- 2.000 A.C. – Los babilonios usaban $\pi = 3 \frac{1}{8} = 3,125$
- 2.000 A.C. – Los egipcios usaban $\pi = (\frac{16}{9})^2 = 3,1605$
- 1.200 A.C – Los chinos usaban $\pi = 3$
- 1665 – Newton descubrió el Cálculo y calcula π con 16 decimales
- 1706 – Machin calcula π con 100 decimales
- 1844 – Strassntizky y Dase calculan π con 200 decimales
- 1945 – Ferguson se da cuenta de que a partir del 527º de Shanks hay un error
- 1947 – Ferguson calcula π con 620 decimales
- 1948 – Ferguson calcula π con 808 decimales gracias a una calculadora electrónica
- 1949 – Un ENIAC calcula 2.039 decimales de π
- 1961 – Un IBM 7090 calcula 100.000 decimales de π
- 1973 – Un CDC calcula 1.001.250 decimales de π
- 1986 – Un CRAY calcula 29 millones de decimales de π
- 1989 – Un IBM calcula un 1.000 millones de decimales de π
- 2002 – Un Hitachi calcula 1,2 trillones de decimales de π

¿CUAL ES SU VALOR?

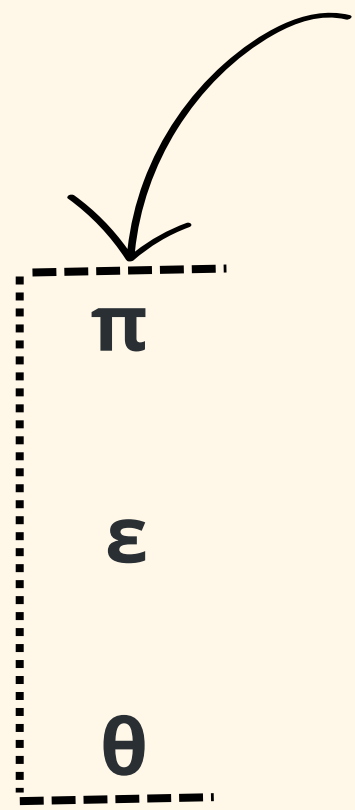
El valor de pi es la relación entre la longitud de una circunferencia y su diámetro en geometría . Es un número irracional. El número pi está representado por la letra del alfabeto griego π . (la letra π proviene de la inicial de las palabras de origen griego περιφέρεια «periferia» y περίμετρο «perímetro» de un círculo). El valor de pi se extrae de dividir la longitud de una circunferencia entre la longitud de su diámetro.





$$\frac{\text{Circunferencia}}{\text{Diámetro}} = \pi = 3.14159\dots$$

¿QUE TIENEN EN COMUN?



Lo que tienen en común es que los tres números son irracionales, es decir están formados por infinitas cifras decimales, no periódicas.



¿EN QUE EDIFICIO ESTA PRESENTE?

Se sabe que la evidencia más antigua de la utilización e importancia de este valor data del antiguo Egipto, en el año 1800 a. C., Los científicos afirman que este valor pudo ser utilizado para la edificación de las grandes pirámides de Giza. El número pi está también inspirado en La basílica cuenta con el mayor espacio interior de una iglesia cristiana en el mundo, presenta 193 m de longitud, 44 m de altura, su fundación fue 18 de abril de 1506 por julio 2



¡GRACIAS!
POR SU ATENCIÓN