



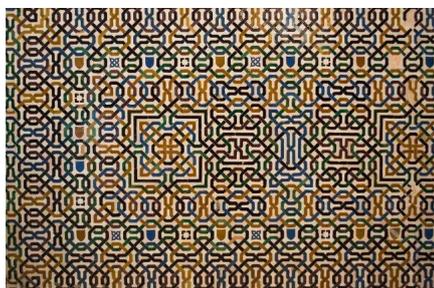
La elección del 14 de marzo no es casual ya que esta fecha se escribe en muchos países $3/14$ que es, justamente, la constante matemática aproximada del número Pi

El 14 de marzo se celebró por primera vez el Día Internacional de las Matemáticas. Una fecha con la que la UNESCO pretende, entre otras cosas, mostrar la función que desempeñan los números en la vida de los ciudadanos, construir nuevos puentes entre la ciencia, la sociedad y la naturaleza en favor del desarrollo sostenible, y, destacar el papel que han tenido muchas mujeres a lo largo de la historia en el ámbito de las matemáticas.

La elección del 14 de marzo no es casual ya que esta fecha se escribe en muchos países 3/14 que es, justamente, la constante matemática aproximada del número Pi, posiblemente una de las cifras más famosas del mundo.

Para este año, el lema de la celebración es “Las matemáticas están en todas partes”. Y, siguiendo esta línea, Musement, plataforma de reserva de actividades, ha seleccionado seis destinos que demuestran que podemos encontrar elementos matemáticos en cualquier lugar:

Alhambra de Granada, el paraíso de la geometría. Los amantes de la geometría encontrarán en La Alhambra un espacio único ya que sus alicatados crean complejas tramas que van desde las composiciones más simples, en las que se repiten una o dos figuras, a otras más complejas que crean nuevas formas geométricas. Tanto es así que, en este monumento Patrimonio de la Humanidad, encontramos los tres elementos claves que permiten cubrir una superficie usando polígonos sin dejar huecos: un motivo poligonal, composiciones a través de isometrías y crecimiento lineal. Además, La Alhambra es el único monumento antiguo en el cual están presentes los 17 únicos grupos cristalográficos planos que pueden existir en geometría.



Stonehenge, proporción áurea. El lugar donde se encuentra este monumento prehistórico,

formado por grandes bloques de piedra distribuidos en cuatro circunferencias concéntricas, no es fruto de la casualidad ya que cada año durante el solsticio de verano el Sol atraviesa su eje de manera precisa, por lo que se presupone su relación con la astronomía. Además, su construcción sigue la proporción áurea, que podemos encontrar en la naturaleza y que representa la armonía. En este caso la proporción áurea se da entre el ancho de la construcción de piedras con forma de herradura (la tercera circunferencia) y el diámetro del Círculo Pagano o Druida.

La sagrada familia, el cuadrado mágico. En un cuadrado mágico encontramos números encasillados de manera lineal que tienen una curiosa propiedad: la suma de los números situados en cada fila, columna o diagonal dan el mismo resultado. En la obra más famosa de Gaudí, encontramos uno de estos cuadrados del tipo 4 x 4, cuya suma da 33. El encargado de este cuadrado, que se encuentra junto al Beso de Judas, fue Josep María Subirachs quien para lograrlo modificó el famoso cuadrado mágico de Durero. Sin embargo, el autor incumplió dos normas: no repetir números y formar series consecutivas.

El papiro Rhind, matemáticas egipcias. En este papiro de 6 metros de largo y 33 centímetros de ancho se recogen 87 problemas matemáticos con cuestiones aritméticas básicas, fracciones, cálculo de áreas, volúmenes, progresiones, repartos proporcionales, regla de tres, ecuaciones lineales y trigonometría básica. En la actualidad, este documento manuscrito por un escriba llamado Ahmes en escritura hierática, se considera la mejor fuente de información sobre las matemáticas egipcias y puede verse en el Museo Británico.



Abadía de Westminster, lugar de descanso del genio de las matemáticas. Isaac Newton, autor de los Principia mathematica, donde se describe la ley de gravitación universal, y quien estableció las bases de la mecánica clásica y desarrolló el cálculo infinitesimal, está enterrado en esta famosa Abadía. Newton fue, además, el primero en demostrar que las leyes naturales que gobiernan el movimiento en la Tierra y las que gobiernan el movimiento de los cuerpos celestes son las mismas. Por su cantidad de hallazgos se le considera un genio de las matemáticas y uno de los científicos más importantes de todos los tiempos. En la Abadía también están enterrados reyes y otros personajes ilustres como Stephen Hawking o Charles Darwin.

Sobre Musement

Musement es la plataforma digital para la reserva de actividades turísticas, excursiones, entradas para atracciones y eventos en más de 1 400 destinos en 130 países de todo el mundo. El servicio fue creado para ayudar a viajeros descubrir y reservar actividades allá donde vayan con el objetivo de enriquecer sus viajes: visitas a museos, tours de ciudades, degustaciones enológicas y gastronómicas, eventos deportivos, actividades de bienestar, etc.

El servicio está disponible en 9 idiomas a través de varias plataformas digitales: las páginas webs y apps B2C de Musement y Triposo; la plataforma para agencias de viajes; las plataformas e integraciones tecnológicas realizadas con innumerables socios de distribución online, desde Google hasta hotels.com

Musement tiene su sede principal en Milán y cuenta con oficinas en Hamburgo, Ámsterdam, Barcelona, Dubái, Londres, Munich, Nueva York, Orlando y París. La compañía ha sido certificada como Great Place To Work® y en el 2018 fue incluida en el top 20 Best Workplaces® en Italia. En ese mismo año, Musement pasó a formar parte del Grupo TUI, el mayor operador turístico del mundo. Tras su adquisición, Musement continúa operando como

una empresa independiente dentro de la división TUI Destination Experiences (TUI DX). La colaboración e integración entre ambas empresas ya ha supuesto importantes beneficios para ambas y un fuerte crecimiento de la facturación conjunta, que en el último ejercicio alcanzó los 600 millones de euros.

Más información en <https://www.musement.com/es/>