

## **“EL ROSTRO HUMANO DE LAS MATEMÁTICAS”.**

*Responde a las siguientes cuestiones, relativas al libro “El rostro humano de las Matemáticas” e indica de cada matemático/a en que siglo y cuantos años vivió.*

- 1-Ha sido este matemático/a muy importante, pero como anécdota curiosa te diré que ha escrito un libro “ Las instituciones de la Física”, para que su hijo pudiese comprender la Física.
- 2-El matemático/a que debes buscar ha escrito varios libros, debes recordar que de su obra más importante procede la palabra álgebra.
- 3-Hace poco hemos visto una película inspirada en este matemático/a, “ si no la has visto te la recomendamos” es de suspense, fue famoso entre otras por la conjetura que lleva su nombre, no demostrada hasta 1995, por Andrew Wiles.
- 4-¿A qué sabio matemático/a se le atribuye la famosa frase “ dadme un punto de apoyo y levantaré el mundo”?
- 5-Fue el primer matemático/a español que publicó en revistas extranjeras, dio clase a los reclusos en Toledo y se defendía bastante bien nada menos que en nueve idiomas.
- 6-Un matemático/a del que no podemos precisar su edad cuentan que tuvo una muerte violenta que marca un punto de inflexión entre la cultura del razonamiento griego y el oscurantismo del mundo medieval.
- 7-¿Y éste ilustre personaje que te parece?, continuamente medimos, nos miden, pesamos, nos pesan, pues este matemático/a fue miembro de la comisión que creó el nuevo sistema de pesas y medidas, nuestro famoso:“ Sistema Métrico decimal”.
- 8-¿Quién fue el matemático/a que descubrió la base aritmética de la música?
- 9-Deberíamos recordar que con el matemático/a que nos ocupa, se inició la práctica de usar las últimas letras del alfabeto, para las incógnitas y las primeras para los parámetros e igualaba a cero el primer miembro de cualquier ecuación.
- 10-Qué famoso matemático/a estudia una sucesión en la que cada término a partir del segundo, es igual a la suma de los dos anteriores, sucesión que aparece en la naturaleza, en numerosas ocasiones, así como en el arte, que se inspira en ella.
- 11-El matemático/a que nos ocupa participó en una competición matemática, ofreciendo una solución al problema planteado, cuando estaba a punto de publicar el trabajo, se detectó un error, el trabajo posterior para dar solución al error puede considerarse el inicio de la famosa “ Teoría del caos”
- 12-Dime el nombre del matemático/a que escribió el libro los “Elementos”, el más antiguo, importante y famoso libro geométrico.
- 13-Éste matemático/a que contribuyó a la unificación de todas las geometrías, conociéndose hoy en día, la geometría que lleva su nombre siendo a su vez básica para la comprensión de la teoría de la relatividad.
- 14-Un famoso matemático/a que aprendió a leer y a escribir por sí mismo y también fue autodidacta en el aprendizaje de las Ciencias Físicas y las Matemáticas.
- 15-Fue un matemático/a muy preocupado por el papel de las matemáticas en la sociedad actual y pone en marcha el proyecto de estimulación del talento matemático, “ ESTALMAT”
- 16-¿Quién fué el matemático/a que descubrió los puntos y las rectas notables de las cónicas?

17-Las matemáticas son una excelente herramienta para otras ciencias, el matemático/a que debes encontrar tuvo gran prestigio internacional, sus trabajos fueron una aportación muy importante en medicina, entre otros en un método de exploración médica a través de rayos X.

18-Éste matemático/a fue el artífice de notaciones diferentes, donde destacamos los índices como números indicando posición.

19-Este matemático/a que debes encontrar murió muy joven, a la edad de 20 años en un duelo, la noche anterior terminó sus trabajos y escribió tres cartas a sus amigos en las que les envió sus investigaciones para que las hicieran llegar a Gauss y Jacobi.

20-En la famosa obra de este ilustre matemático/a «Ars Magna», se exponen los métodos de resolución de las ecuaciones de tercer y cuarto grado.

21-Te damos una pista en forma de anécdota, de nuestro enigmático matemático/a, en su tumba se puede leer el epitafio “debemos saber, sabremos”, posteriormente Gödel presentó su tesis, que podemos resumir en la frase: hay cosas que sabemos que son ciertas, pero que no podemos probar.

22-Éste si nos resulta de lo más familiar, matemático/a famoso por el enunciado de las tres leyes fundamentales de la dinámica.

23-En la geometría continuamente nos citan a este matemático/a que enuncia la fórmula: caras mas vértices menos aristas igual a dos.

24-Nosotros resolvemos ecuaciones, pero este matemático/a obtuvo su primer éxito en la demostración de la imposibilidad de resolver por radicales la ecuación general de quinto grado.

25-Éste si que nos hace trabajar, ya desde nuestro primer curso en el instituto nos presentan el álgebra, fue dicho matemático/a en la década de los años veinte inició una serie de investigaciones, que modificaron el álgebra desde sus fundamentos.

26-Es misterioso/a el matemático/a cuyas obras conocemos a través de su correspondencia con Gauss, con el que seguía manteniendo oculta su identidad, bajo el pseudónimo de Monsieur Le Blanc.

27-Ni te imaginas como se esforzaba este pobre y discriminado matemático/a que salió del país de un modo muy curioso para poder estudiar, puesto que en su país tenía prohibido el acceso a la universidad.

28-Nos cuentan los libros de texto, que fue un niño prodigio, pero en el libro aparece como el matemático/a padre de la moderna “Teoría de errores”.

29-Como de casa, este matemático/a fue catedrático/a de Análisis Matemático en Oviedo.

30-Trabajador incansable, fue el matemático/a mas prolífico, con más de 800 trabajos, a veces por error publicaba dos veces el mismo artículo.

31-Con la monarquía se relacionó, el matemático/a que aquí buscamos, fue profesor de un monarca español y el mejor didacta de las matemáticas españolas.