

Yincana matemática Pascua 2019/2020.

En esta ocasión buscamos una obra de arte.

Pistas:

1. ¿Qué matemático enunció el teorema: “En todo triángulo rectángulo, la hipotenusa al cuadrado es igual a la suma de los cuadrados de los catetos?” **Pitágoras**
2. ¿Cuál fue la primera mujer de la historia que realizó valiosas contribuciones al campo de la astronomía y las matemáticas? La película “Agora” de Alejandro Amenábar está dedicada a ella. **Hypatia**
3. Matemático y geómetra griego considerado el padre de la geometría. Su obra “Elementos” es una de las producciones científicas más conocidas del mundo. **Euclides**
4. Inventor del tornillo sin fin. También por una anécdota que cuenta que tras descubrir un método para determinar el volumen de un cuerpo mientras tomaba un baño salió desnudo por las calles gritando ¡Eureka! Que significa ¡ Lo he encontrado! **Arquímedes**
5. Filósofo griego del siglo V a. C. considerado el primero en utilizar la demostración llamada reducción al absurdo (ad absurdum) muy utilizada en demostraciones matemáticas. **Zenón de Elea**
6. La obra de arte que buscamos se trata de una pintura. Se pintó sobre una capa de estuco húmeda con pigmentos minerales diluidos en agua. Al secar la cal, con el cambio químico, se aglutinan los pigmentos y se fijan los colores volviéndose insolubles al agua. ¿De qué técnica artística se trata? **Fresco**
7. ¿Qué movimiento cultural se produjo en Europa en los siglos XV y XVI? **Renacimiento**
8. Ciudad donde se ubica la Santa Sede de la iglesia católica. **El Vaticano**
9. Papa de la iglesia, conocido como el Papa Guerrero, cuyo predecesor fue Pío III y cuyo sucesor fue León X. **Julio II**
10. El Papa de la pregunta 9 encargó a Miguel Ángel pintar la bóveda de la capilla Sixtina. La pintura que buscamos fue pintada mientras que se pintó la capilla Sixtina, encargada por el mismo papa y en la cual aparecen algunos de los personajes de las 5 primeras preguntas, pero los dos personajes centrales de la obra son los dos filósofos más celebres de la antigüedad Platón y Aristóteles. **La Escuela de Atenas de Rafael Sanzio**