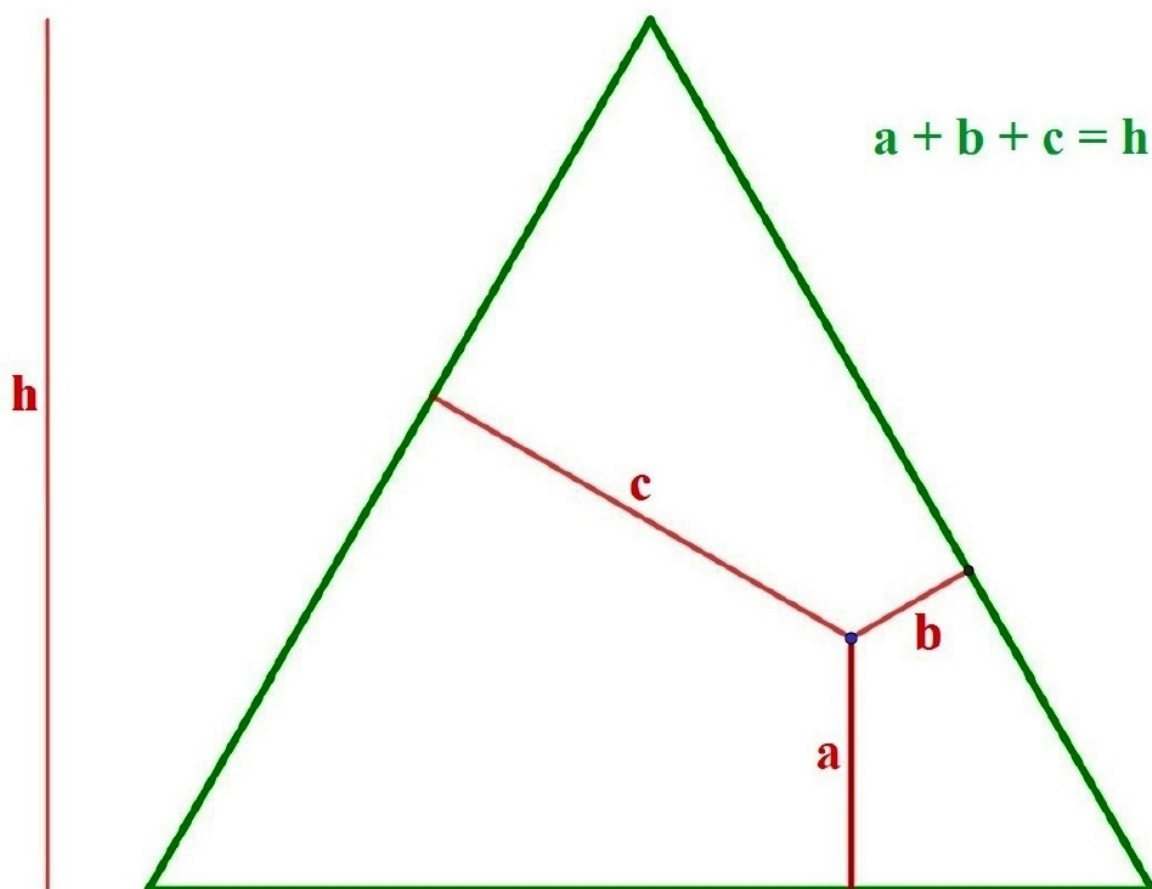


Papiroproblema 13

Triángulo de Viviani

Demuestra por plegado de papel el bonito **Teorema de Viviani**:

“La suma de las tres distancias de un punto de un triángulo equilátero a sus lados es igual a la altura del triángulo”



Vincenzo Viviani (1622-1703) fue un aventajado discípulo de Evangelista **Torricelli** y **Galileo Galilei** que, desde muy temprana edad, siempre se interesó por las Matemáticas griegas de la antigüedad. Rescató y reconstruyó las grandes obras de **Euclides** y **Apolonio**. Su gusto y pasión por la geometría queda reflejado en esta cita suya:

La geometría es la única ciencia verdadera porque produce conocimiento a partir de sí misma, sin mediación de causas. La geometría sola enseña cómo alcanzar el conocimiento e incluso recuerda al intelecto humano -que es un destello del divino- que como conocedor a través de los principios más conocidos con la luz de la naturaleza puede, si así lo desea, sin engañarse a sí mismo ni a los demás, conocer la existencia y propiedades de todas las cosas concernientes al universo creado y el orden dispuesto por Dios en número, peso y media.