



PRUEBA NÚMERO 3: "PALACIO DE JABALQUINTO"

Este palacio-fortaleza fue construido por el señor de Jabalquinto, Don Juan Alfonso de Benavides Manrique, primo segundo del Rey Don Fernando el Católico.



Su fachada es de estilo gótico flamígero con influencias mudéjares, la escalera barroca está cubierta por una bóveda de media naranja, la galería es renacentista y el patio manierista.

En 1637 dejó de ser residencia señorial, al cederlo al Seminario San Felipe Neri para su uso como residencia estudiantil.

Fue declarado Monumento Histórico Artístico en 1931.

Actualmente es la sede de la Universidad Internacional Antonio Machado.



- A) El suelo del patio del palacio está formado por mosaicos con diferentes figuras geométricas. Uno de ellos, el que aparece en el centro de la fotografía, está formado por rombos y círculos. Tomando una cinta métrica calcula el área de la zona blanca.

Realiza previamente un dibujo y apunta todas las medidas que realices, así como las operaciones que efectúes hasta llegar al resultado.



- B) Observa el cielo. ¡¡¡¡Está totalmente cuadrículado!!!!
Fíjate en uno de los cuadrados que forman el suelo. Si los rayos del sol incidieran sobre la tierra de manera totalmente perpendicular (es decir, si el sol estuviese justo encima de nuestras cabezas), la cuadrícula de arriba proyectaría su sombra sobre el suelo. La pregunta es: ¿cuántos cuadrados pequeños se proyectarían en el cuadrado central que contiene a la fuente y a los árboles?

