

Las matemáticas en la ciudad

Llegamos al Paraninfo, estamos contentos, pero también congelados. Lo primero que hacemos es medir escaleras, para ver si son buenas. El alto lo multiplicamos por dos y le sumamos el ancho y si da entre 60 ó 65 son buenas escaleras, esas son malas, porque son muy antiguas.

Luego nos hemos fijado en las alcantarillas que son redondas; porque si hay alguien dentro y se cae la tapa, nunca entrará, al tener anchura constante. Y hemos descubierto otra forma plana con anchura constante; el Triángulo Reuleaux, que es un triángulo equilátero con los lados redondeados.

Hemos visto los maceteros son muy chulos y están hechos con un rectángulo, quitándole triángulos y poniéndoselos en los lados rectos.

Después hemos visto el teorema de Pitágoras, es muy interesante el cuadrado de arriba mide 25 de área, el más pequeño de nueve y el siguiente de dieciséis. El área del grande es la suma de los otros dos.

Los números tienen tres importantes funciones: medir, ordenar y codificar. Son importantes porque sin ellos sería más difícil vivir.

Hemos descubierto que todas las farolas, papeleras, focos y demás están marcados, pero no por si se pierden sino porque es una forma de localizarlas.

Y mas tarde ya de vuelta hemos visto la fuente que hay enfrente de Ibercaja esta toda hecha de cubos el más grande mide 65 cm, el más pequeño 20 cm, luego uno de 40 y dentro de él caben 8 cubos de 20 cm, así hasta 5 tipos diferentes de cubos.