



LA PLAZA DEL AYUNTAMIENTO DE TOLEDO

La Plaza del Ayuntamiento es uno de los espacios más representativos de Toledo. Situada frente a la imponente Catedral Primada, está rodeada de importantes edificios históricos, como el propio Ayuntamiento de Toledo y el Palacio Arzobispal. Este lugar ha sido, durante siglos, un centro neurálgico de la vida política, religiosa y social de la ciudad.

Su trazado, aunque aparentemente sencillo, refleja siglos de planificación urbana y funcionalidad. Es un ejemplo de cómo los espacios públicos combinan historia, estética y matemáticas en su diseño.

Actividades Matemáticas

1. Observa la plaza desde el aire (puedes usar imágenes o dibujos). ¿Puedes identificar formas como rectángulos, triángulos o trapecios en el trazado?
2. Dibuja tu propia versión de la plaza usando figuras geométricas básicas.
3. ¿Cuántos bancos, farolas o ventanas puedes contar en los edificios que rodean la plaza? Organiza los datos en una tabla.



4. Todas las Navidades en el centro de la plaza del Ayuntamiento se coloca un tiiovivo con forma circular que tiene un radio de 3 metros:
- Si el tiiovivo da una vuelta en 40 segundos, ¿a qué velocidad gira la atracción?
 - Si cada ticket del tiiovivo es para dar 12 vueltas en 4 minutos. ¿Cuántas vueltas habrá dado en 2 horas si ha realizado descansos de 5 minutos entre un pase y otro?
 - El tiiovivo acelera durante 2 minutos hasta alcanzar una velocidad de 10 km/h. Permanece a esta velocidad durante 7 minutos y decelera hasta parar en 1 minuto. Tras permanecer 5 minutos parado, comienza otra vuelta. Dibuja la gráfica tiempo-velocidad.
5. Si la fuente que hay en frente del Ayuntamiento no tiene agua, calcula su volumen. Para ello dibuja el cuerpo geométrico correspondiente con los datos necesarios.

6. La plaza del Ayuntamiento suele ser un lugar de la ciudad con bastante afluencia de turistas, por lo que podemos aprovechar para hacer un pequeño estudio estadístico preguntando a esas personas que están en la plaza en dicho momento.

ESTUDIO ESTADÍSTICO	
¿Cuántas veces has visitado Toledo?	
¿De qué nacionalidad eres?	
¿Cuántos días vas a estar en la ciudad?	
Otras...	

- Recogida de datos.
- Organización de los datos en tablas de frecuencias.
- Representación gráfica de los resultados obtenidos.