



“Geometría en el entorno”

¿Has pensado alguna vez en la cantidad de figuras geométricas que tenemos a nuestro alrededor? Observamos estas figuras en los edificios, en las señales de tráfico, en la escuela, en juegos tradicionales, etc. Veamos algunos ejemplos.

1. En una visita guiada por Las Palmas de Gran Canaria nos paramos frente a la Catedral de Santa Ana y el guía nos pide identificar diferentes elementos y figuras geométricas relacionadas con los cuerpos redondos.

Señala en la imagen, poniendo el número correspondiente, donde veas los siguientes elementos y figuras geométricas:

Escribe un 1 sobre la imagen donde veas un radio.

Escribe un 2 sobre la imagen donde veas un cilindro.

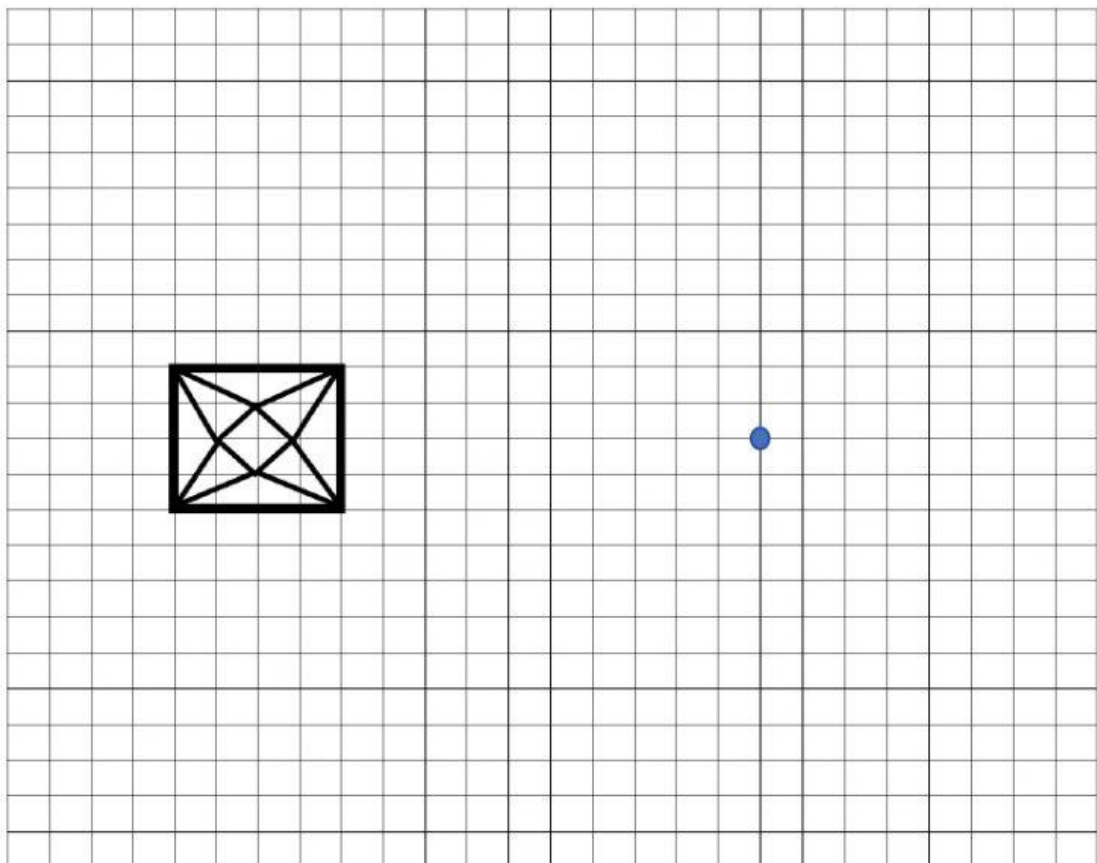
Escribe un 3 sobre la imagen donde veas una circunferencia.



2. Las alfombras del Corpus Christi son toda una tradición en Canarias. Las calles se llenan de color con la sal tintada, las flores y la hierba. Aquí tenemos un ejemplo de una de ellas con un motivo geométrico.

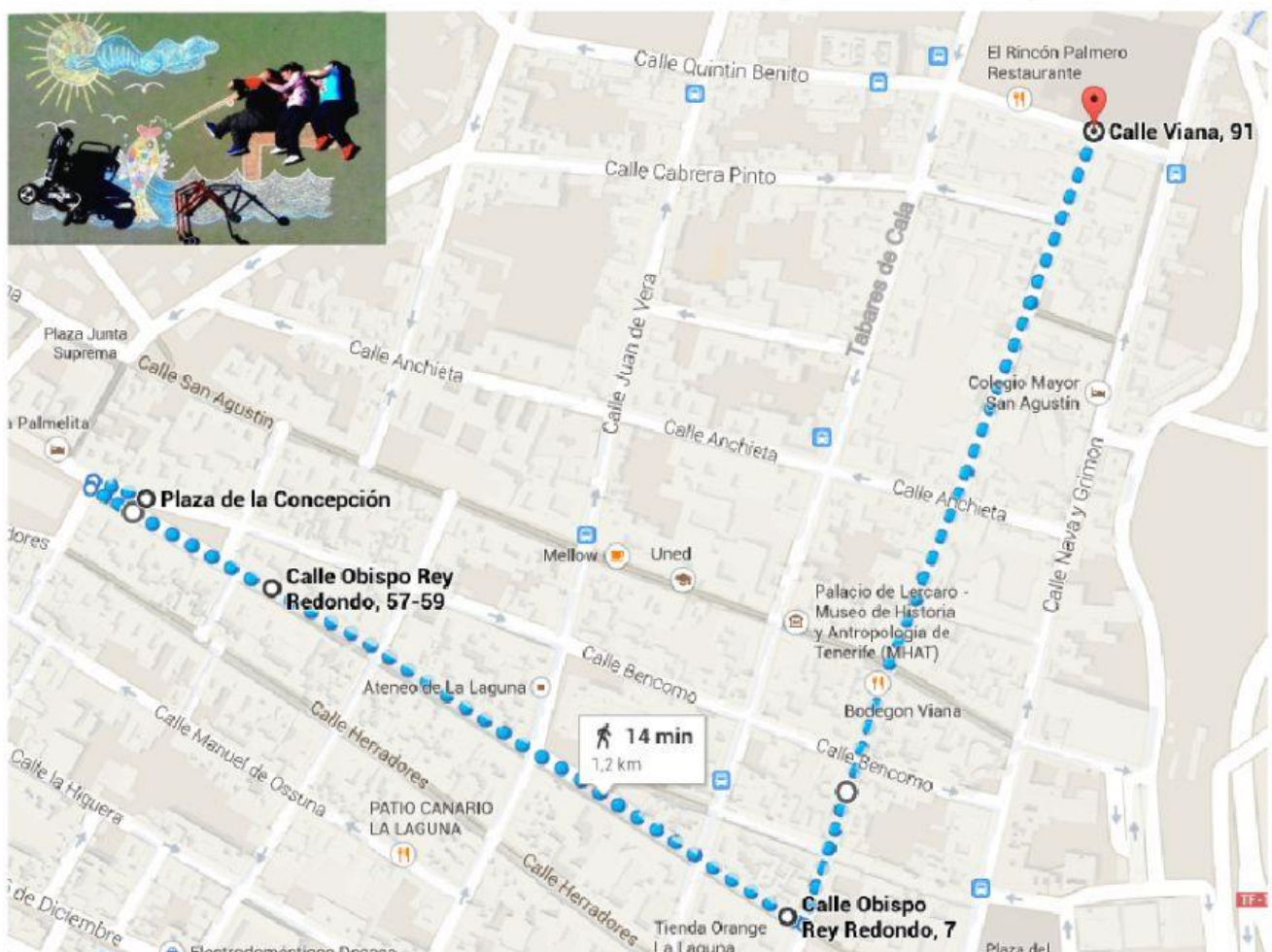


Antes de realizar la alfombra se hace el diseño en papel. Probemos primero con una más sencillo. Amplía el diseño geométrico que se indica al doble en la siguiente cuadrícula.



3. En febrero se celebra, en el casco antiguo de la ciudad de San Cristóbal de La Laguna, La Sardina de la Inclusión. Es un proyecto educativo en el que, a través de la música, muchos chicos y chicas con necesidades educativas especiales pueden comunicarse y hacer otro tipo de actividades.

Un grupo de alumnado quiere participar en la XVI edición de La Sardina de la Inclusión. En la web del evento aparece el recorrido de la comitiva que se indica en la siguiente imagen.



Hay algunas personas que quieren hacer el recorrido por otras calles para no molestar a la comitiva.

Indica el camino seguido para el recorrido alternativo con tus palabras, lo más paralelo posible al señalado para la comitiva, para que puedan realizarlo.

4. Este juego de inteligencia tradicional canario, denominado “El perro y las cabras”, es realmente curioso y se juega en casi todas las islas.



Jugando con mi abuelo, me pregunta cuántas piedras blancas harían falta para acorralar al perro (piedra negra) rodeándolo con cabras (piedras blancas) formando un cuadrado perfecto. Yo le respondí que 7.

¿Es correcto?

¿Por qué?