

CUARTO GRADO - Nivel A1

**OLIMPIADA CORDOBESA DE MATEMÁTICA 2024
CERTAMEN ZONAL**

Nombre de tu escuela

Datos de los integrantes del equipo

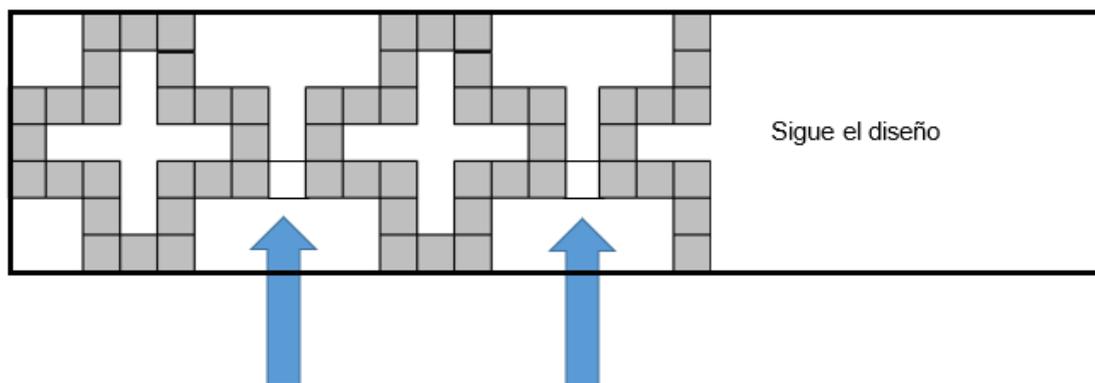
<i>APELLIDO y NOMBRE</i>	<i>D.N.I.</i>

1-

Se ha decidido embaldosar un sector rectangular del patio de la escuela.

Los albañiles han indicado que ese sector mide 31 baldosas cuadradas de largo por 7 baldosas cuadradas de ancho.

Colocarán baldosas grises y blancas, de igual tamaño, siguiendo este modelo:



La distancia entre los diseños es una baldosa cuadrada blanca

¿Cuántas baldosas de cada color se necesitarán para embaldosar ese sector del patio?

2-

En la zona de juegos de una revista para niñas y niños se incluye este desafío:

Un cuadrado mágico es un cuadrado de números tal que todas las filas y las columnas suman lo mismo.

En este cuadrado mágico se borraron los números 2, 3, 4, 6, 7 y 8. ¿Dónde los ubicarías?

1	5	9

¿Cómo se puede completar el cuadrado mágico? Muestran todas las posibilidades.

3-

AB es el lado de un cuadrilátero



Completen el cuadrilátero sabiendo que:

- tiene solo dos ángulos rectos;
- AB es el lado que comparten los dos ángulos rectos;
- todos los lados tienen distinta medida.

Luego:

- Tracen una línea para dividir el cuadrilátero en un rectángulo y un triángulo.
- Marquen las diagonales del rectángulo.

Ahora, miren con atención la figura que obtuvieron. ¿Cuántos triángulos pueden encontrar? Expliquen cómo los contaron.