

QUINTO GRADO - Nivel A2

**OLIMPIADA CORDOBESA DE MATEMÁTICA 2025
CERTAMEN ZONAL**

Nombre de tu escuela

--

Datos de los integrantes del equipo

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

1-

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

Este es un cuadrado semimágico multiplicativo

12		10

Está formado por 9 números distintos.

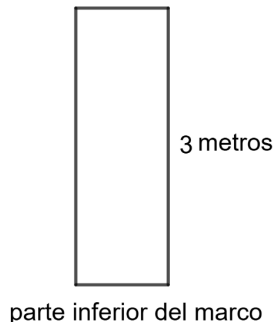
Al multiplicar los números colocados en cada una de las filas y en cada una de las columnas, se obtiene siempre 120.

Completen el cuadrado semimágico.

2-

Felipe y Juana quieren construir una estantería para su negocio, siguiendo estas indicaciones:

Armar un marco rectangular como este: parte superior del marco: 1 metro



Colocar estantes horizontales de 1 metro, comenzando a 40 cm de la parte superior del marco. Los estantes deben ubicarse cada 40 cm.

Colocar un soporte en forma de L en cada extremo de cada estante, para fijarlo al marco.

a. ¿Cuántos metros de madera necesitará para hacer el marco y todos los estantes?

b. ¿Cuántos soportes en forma de L necesitará en total?

c. ¿A qué distancia de la parte inferior del marco quedará ubicado el último estante que ubiquen?

Aclaración: Así son los soportes en forma de L.



3-

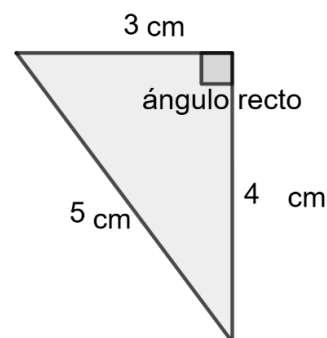
A Emma y Benicio les regalaron un juego con figuras de madera.

El juego tiene:

- 1 rectángulos como este



- 3 triángulos rectángulos como este



En el juego hay este desafío:

Usen una, algunas o todas las figuras como si fueran piezas de un rompecabezas para formar triángulos y cuadriláteros.

¿Qué triángulos y qué cuadriláteros pueden construir Emma y Benicio? Muestren todas las posibilidades (pueden realizar dibujos sin las medidas exactas).