

SEGUNDO CICLO EDUCACIÓN PRIMARIA - Nivel B

**OLIMPIADA CORDOBESA DE MATEMÁTICA 2025
CERTAMEN ZONAL**

Nombre de tu escuela

Datos de los integrantes del equipo

| APELLIDO y NOMBRE | D.N.I. |
|--------------------------|---------------|
| | |
| | |
| | |
| | |

1- Picnic de amigos

Para un picnic, José y sus cinco amigos compraron los siguientes productos:



| Producto | Precio | Cantidad comprada |
|-------------------------|---------------------------|--------------------------|
| Pan de sandwich | \$350 cada uno | 12 |
| Queso en fetas | \$3285 por 100 g | 300 g |
| Jugo naranja por 500 ml | \$2200 cada uno | 6 |
| Galletitas | \$2000 el paquete x 400 g | 3 |

Quieren repartir el gasto de la compra en partes iguales.
¿Cuánto dinero debe aportar cada uno?

2- Arreglo de un jardín con flores

Mauro y Carmen son jardineros. Les han encargado que arreglen un jardín rectangular de 10 m x 6 m.



Decidieron que el jardín tenga tres sectores de flores:

- Lavandas en un sector de forma cuadrada de 4 m de lado.
- Rosas en un sector semicircular con un diámetro de 6 m.
- Margaritas en un sector de forma triangular, de manera que dos de sus lados forman un ángulo recto y miden de 3 m y 4 m.

¿Les queda espacio libre? ¿Por qué?

Aclaración: Pueden realizar un dibujo para mostrar los distintos sectores del jardín.

3- Bastidores triangulares para tejar

Sandra se dedica al tejido de telares.



Tiene que armar bastidores de madera con forma triangular para tejer chales de diferentes medidas.

Tiene seis varillas de madera con las siguientes longitudes: 30 cm, 40 cm, 70 cm, 90 cm, 100 cm y 130 cm.

Debe elegir tres de estas varillas para construir los bastidores triangulares.

¿Qué combinaciones de tres varillas puede elegir para formar un triángulo? Muestren todas las posibilidades.