

QUINTO GRADO - Nivel A2

**OLIMPIADA CORDOBESA DE MATEMÁTICA 2024
CERTAMEN ZONAL**

Nombre de tu escuela

Datos de los integrantes del equipo

APELLIDO y NOMBRE	D.N.I.

1-

En la heladería *Dulce frío* hay una pizarra con la siguiente oferta:

Helados en oferta

Paletas frutales: \$1050 por 3 unidades

Helado suelto con 4 sabores a elección: \$7500, el kilogramo

IMPORTANTE: Si lleva más de un kilogramo de helado, se mantiene la oferta.

Lourdes y Matías están organizando una reunión familiar y quieren comprar 1 y $\frac{3}{4}$ kilogramo de helado suelto y 24 paletas frutales en la heladería *Dulce frío*?

¿Cuánto dinero necesitarán para la compra de helados en *Dulce frío*?

2-

Rebeca es repostera. Prepara gran variedad de tortas.

Sus clientes hacen el pedido eligiendo un sabor, un relleno y una cobertura.

Las opciones para armar la torta son:

- sabor vainilla o chocolate;
- relleno de dulce de leche, mermelada o mousse.
- cobertura de merengue, crema chantilly o fondant.

Al relleno de mousse se le puede agregar, si lo desean, frutillas o nueces.

¿Cuántos tipos de torta ofrece Rebeca a sus clientes? Muestren cómo los contaron.

3-

La maestra de Artes Visuales entregó a cada equipo una varilla de 200 cm de largo.

Luego les dijo:

- Corten la varilla para armar las aristas de un prisma de base cuadrada. La altura del prisma debe medir el doble del ancho.

El equipo de Francisco, Lucía y Florencia quiere cortar la varilla de manera que no le sobre nada.

- a. ¿En cuántas partes deben cortar la varilla para armar el prisma?
- b. ¿Cuánto debe medir cada parte que se use para armar el prisma?