

**CUARTO GRADO - Nivel A1**

**OLIMPIADA CORDOBESA DE MATEMÁTICA 2025  
CERTAMEN PROVINCIAL**

<b>APELLIDO</b>	
<b>NOMBRE</b>	
<b>D.N.I. N°</b>	
<b>ESCUELA</b>	

*Te recordamos las reglas de este certamen:*

- *Podés consultar libros y apuntes, usar calculadora y útiles de geometría.*
- *Solamente podés usar tus materiales.*
- *Vos solo tenés que interpretar los enunciados. El/la docente del aula no te responderá preguntas que impliquen orientaciones en la comprensión y en la resolución del problema.*
- *Es posible que no alcances a resolver en forma completa todos los problemas. Lo importante es que registres todos los avances que realices en la búsqueda de solución a los problemas.*
- *No te olvides de registrar los razonamientos, explicaciones y cálculos que usaste para resolver cada problema. Para eso usá todas las hojas que necesites. Colocá apellido y nombre en cada hoja.*

**1-**

Sofía para su fiesta de cumpleaños compró 3 bolsas de caramelos para dar a sus invitados. Cada bolsa tiene 45 caramelos.

Los invitados a la fiesta son 8 niños y 2 adultos.

Quiere repartir los caramelos entre los invitados de manera que cada niño reciba 5 caramelos más que cada adulto.

- a. ¿Cuál es la mayor cantidad de caramelos que Sofía puede dar a cada niño?
- b. ¿Cuántos caramelos le sobrarán?

## 2-

Jeremías y Marina son productores de miel. Esta semana solo tienen 30 frascos de miel para vender en la feria.

Para llevar los frascos a la feria tienen cajas de tres tamaños:

- chicas para 4 frascos,
- medianas para 6 frascos,
- grandes para 8 frascos.

Quieren armar cajas de los tres tamaños para poner todos los frascos de miel que tienen.

Todas las cajas tienen que quedar completas.

¿Cuántas cajas de cada tipo pueden armar? Muestra todas las posibilidades.

## 3-

Sol tiene un rompecabezas geométrico de ocho piezas que tienen lados de 5 cm.

Las piezas son cuatro triángulos equiláteros iguales y cuatro cuadrados iguales.

Sol usó cuatro piezas para armar distintos triángulos y cuadriláteros. Al unir las piezas no dejó huecos ni las superpone.

Muestra todas las formas de unir las piezas como lo hace Sol. (Puedes realizar dibujos sin las medidas exactas).