

29.^a Competencia de MateClubes 2026

Segunda Ronda – Nivel Preolímpico

- La prueba dura 2 horas.
- En todos los problemas, justificar la respuesta dada y explicar los pasos de la resolución.

Nombre del Club: Código del club: 29 – 0 –

Localidad: Provincia:

Integrantes:

1. Betty tiene caramelos en tres cajas: una roja, una azul y una verde.

En cada caja escribió cuántos caramelos hay entre las otras dos cajas juntas:

Roja 9	Azul 11	Verde 12
------------------	-------------------	--------------------

Por ejemplo, el 9 escrito en la caja roja indica que entre la caja azul y la caja verde hay 9 caramelos.

¿Cuántos caramelos hay en cada caja?

2. Betty tiene que escribir los números 1, 2, 3, 4, 5 y 6, uno en cada una de estas tarjetas, usando cada número una sola vez. El 1 ya está colocado.

1					
---	--	--	--	--	--

Cada vez que dos tarjetas están una al lado de la otra, la diferencia entre sus números debe ser 2 o 3.

¿De cuántas maneras puede Betty completar las tarjetas? Escribir todas las posibilidades.

3. Betty tiene un tablero de 2 filas y 4 columnas. Quiere pintar cada casilla de rojo (R) o de azul (A), de manera que queden exactamente 5 casillas rojas y 3 azules, y que en cada columna haya al menos una casilla roja.

La casilla de arriba a la izquierda ya está pintada de rojo.

R			

¿De cuántas maneras puede Betty terminar de pintar el tablero? Escribir todas las posibilidades.