

19ª Competencia de MateClubes

Primera Ronda – Segundo Nivel

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

Nombre del Club: Código del club: 19 – 2 –

Localidad: Provincia:

Integrantes:

1. Rafa escribe un número de 4 dígitos.

Betty escribe debajo del número de Rafa otro número de 4 dígitos: debajo de cada dígito del número de Rafa escribe el mismo dígito o ese dígito más uno.

Por ejemplo, si Rafa escribe 3726, Betty puede escribir 3827.

Si los números que escribieron Rafa y Betty suman 3579, ¿cuál es el número más grande que pudo haber escrito Rafa?

2. Al comienzo del mes, Sofía tiene \$204, Joaquín tiene \$40 y Pedro tiene \$44.

Durante el mes ahorran dinero. Joaquín ahorra lo mismo que ahorra Sofía y Pedro ahorra el doble de lo que ahorra Sofía.

A fin de mes, el dinero que tiene Sofía es igual al dinero que tienen en total Joaquín y Pedro juntos.

¿Cuánto dinero tiene cada uno a fin de mes?

3. José escribe en el tablero los números del 1 al 6.

La suma de cada fila debe ser múltiplo de 3.

Las sumas de las columnas deben ser números consecutivos (es decir, la suma de una de las columnas debe ser igual a la suma de la otra columna más uno).

En la primera casilla coloca un 1.

¿Cómo puede completar el resto del tablero? Dar TODAS las posibilidades.

1	