

# 28.<sup>a</sup> Competencia de MateClubes 2025

## Primera Ronda – Nivel Preolímpico

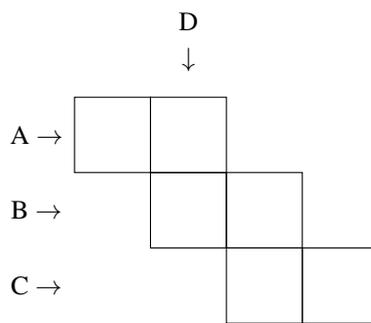
- La prueba dura 2 horas.
- En todos los problemas, justificar la respuesta dada y explicar los pasos de la resolución.

Nombre del Club: ..... Código del club: 28 – 0 – .....

Localidad: ..... Provincia: .....

Integrantes: .....

1. Rafa quiere completar la figura con los dígitos del 1 al 6, usando una vez cada uno.



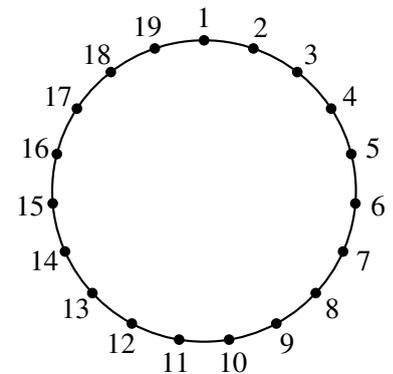
Rafa quiere que el número de dos dígitos que se forma en la fila C sea igual al doble del número de dos dígitos que se forma en la columna D.

Además, quiere que el número de dos dígitos que se forma en la fila A sea igual al resultado de sumarle 6 al número de dos dígitos que se forma en la fila B.

¿Cómo puede completar la figura?

2. Un sapito salta sobre los puntos de un círculo numerados del 1 al 19. Empieza en el 1 y en cada salto avanza 5 posiciones. Por ejemplo, del 1 salta al 6 y del 6 al 11.

¿Cuántos saltos tiene que hacer el sapito hasta caer por primera vez en el 15?



3. En una caja hay 5 fichas con los números 1, 2, 3, 4 y 5.

Betty agarra dos de esas fichas, y Mario agarra otras dos de esas fichas. En la caja queda solo 1 ficha que nadie agarró. Por ejemplo, Betty puede agarrar 1 y 3, y Mario 4 y 5.

Betty y Mario quieren que la suma de las fichas que agarró Betty sea igual a la suma de las fichas que agarró Mario.

¿Qué fichas agarra cada uno? Dar TODAS las posibilidades.