

25.^a Competencia de MateClubes 2022

Primera Ronda – Tercer Nivel

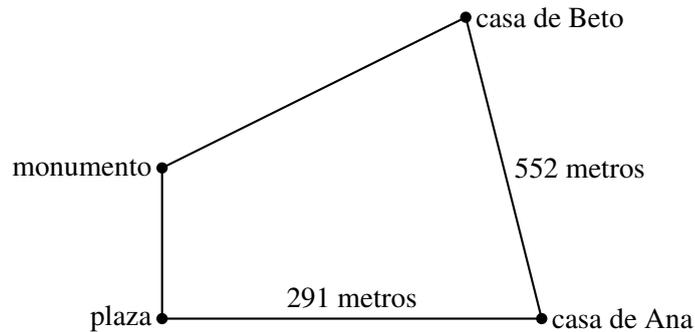
- La prueba dura 2 horas.
- En todos los problemas, justificar la respuesta dada y explicar los pasos de la resolución.

Nombre del Club: Código del club: 25 – 3 –

Localidad: Provincia:

Integrantes:

1. Ana sale caminando desde su casa, pasa por la plaza, luego por el monumento, la casa de Beto, y finalmente vuelve a su casa. Recorre en total 1776 metros.



Desde la casa de Ana hasta la plaza hay 291 metros y desde la casa de Beto a la casa de Ana hay 552 metros.

Si la distancia que camina Ana desde su casa hasta llegar al monumento (pasando por la plaza) es igual a la distancia que camina desde el monumento a la casa de Beto, ¿qué distancia hay entre la plaza y el monumento?

2. Ana, Bea, Carla y Dani van al cine. Se van a sentar todas en la misma fila, en cuatro asientos consecutivos. Ana y Dani no quieren sentarse una al lado de la otra. ¿De cuántas maneras pueden sentarse estas cuatro amigas? Expliquen cómo las contaron.
3. Rafa quiere completar la figura con los dígitos 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 y 9, colocando uno en cada cuadradito sin repetir. Quiere que la cuenta resulte correcta. El 1 y 2 ya están colocados.

$$\begin{array}{|c|c|c|} \hline & & \\ \hline \end{array} \times \begin{array}{|c|c|} \hline 1 & 2 \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|c|c|c|} \hline & & & \\ \hline \end{array}$$

¿Cómo puede colocar los otros dígitos?