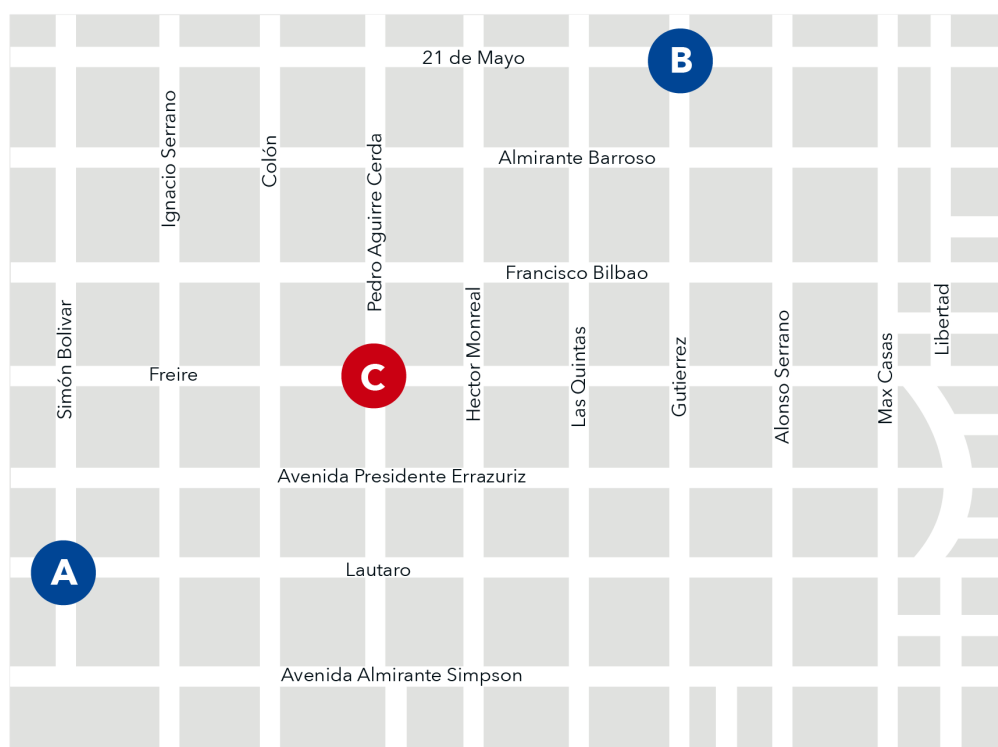


Hoja de Actividades 2

Elección de rutas

En la ciudad de Coyhaique, un repartidor necesita ir de un punto a otro, pero debido a un accidente de tránsito, no se puede pasar por el punto C.



Si el repartidor no conoce esta información, ¿cuál es la probabilidad de que escoja un camino que vaya de A hasta B que no pase por C?

Actividad

1. Calculen la cantidad de caminos minimales que van de A a B

2. Determinen lo siguiente:

a) Calculen la cantidad total de caminos que van de A a C.

b) Calculen la cantidad total de caminos que van de C a B.

c) ¿Cuántos son los caminos que van de A a B **pasando** por C?

d) ¿Cuántos son los caminos que van de A a B **sin pasar** por C?

3. Determinen lo siguiente:

a) ¿Cuál es la probabilidad de que el repartidor escoja un camino que vaya de A hasta B que no pase por C? Aproximen el resultado con 3 decimales.

b) Interpreten el resultado determinado anteriormente.