**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?** |
| --- |

**Actividades**

1. Calculen la cantidad de caminos minimales que van de A a B
2. Determinen lo siguiente:
3. Calculen la cantidad total de caminos que van de A a C.
4. Calculen la cantidad total de caminos que van de C a B.
5. ¿Cuántos son los caminos que van de A a B **pasando** por C?
6. ¿Cuántos son los caminos que van de A a B **sin pasar** por C?
7. Determinen lo siguiente:
8. ¿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.
9. Interpreten el resultado determinado anteriormente.