

DECISIÓN 1:

Es verano y estás caminando dentro de la tienda de abarrotes de tu vecindario. De repente, tienes un antojo enorme por una Coca grande helada recién salida del refrigerador. Sin pensarlo dos veces, te diriges al pasillo de las bebidas frías. Las bebidas se ven deliciosas, cubiertas con gotas de condensación. La tienda ofrece varios tamaños y ofertas. Puedes comprar una lata por 8 pesos, una botella ligeramente más grande por 10 pesos, un litro por 14.50, 2.5 Litros por 23 pesos, o un paquete de 6 latas por 30 pesos.

¿Compras una Coca? Si tu respuesta es sí, ¿cuál compras y por qué?

DECISIÓN 2:

En tu vecindario, hay una intersección vial que es peligrosa. Tres avenidas convergen en ella y hay tráfico a todas horas del día. No sólo tiene altos niveles de tráfico (autos, peseros, camiones de carga, motocicletas, etc.), Además, muchas personas necesitan cruzarla, especialmente niños pequeños porque está cerca de una primaria. La intersección se congestiona constantemente por tráfico vehicular y peatonal y ya han ocurrido varios accidentes en el año pasado. Los vecinos se quejan constantemente y han interpuesto una petición al gobierno local muchas veces para que instale semáforos que incluyan una luz para peatones.

El gobierno local acepta que es muy peligrosa esta intersección y realiza un análisis de costo-beneficio sobre la instalación de un semáforo en ella.

Los costos son bastante claros:

- \$153,000 Por un semáforo y el equipo requerido para controlarlo
- \$45,000 Por la instalación
- \$18,000 Por la electricidad y mantenimiento anual

Costo total = \$198,000 + \$18,000 anuales

¿Cómo calcularías los beneficios? Pónte en los zapatos del gobierno local. ¿Los beneficios superan los costos? ¿Instalarías el semáforo?

alumno: _____

fecha: _____