Problema tema 2 - Policías y ladrones

Entras en la tienda de una gasolinera a comprar algo, cuando ves a un policía, al dependiente y a un cliente discutiendo. Por lo que dicen, deduces que han desaparecido 50 € de la caja.

El policía se dirige al cliente: “Vamos a ver si yo me aclaro. Ayer Ud. vino a esta tienda con 50 € y compró 5 bolsas grandes de patatas fritas a 3 € cada una y 3 packs de cerveza de 6 latas por 5 € cada uno, ¿no es así? El cliente asiente.

El policía se vuelve hacia el dependiente y le dice: “¿Ha cambiado Ud los precios esta mañana? El dependiente dice que sí: “Hemos bajado el precio de las patatas a 2 euros y hemos subido el precio del pack de cervezas a 7 euros”. El policía le vuelve a preguntar: “¿Cuánto ha vendido esta mañana a esos precios?” “60 bolsas de patatas y 50 packs de cerveza”, contesta el dependiente.

El policía pregunta: “¿Qué ha pasado esta mañana?” El dependiente: “Me ha comprado 2 bolsas de patatas y 4 packs de cerveza. Me ha pagado con un billete de 50 €. Entonces, otro cliente me ha preguntado algo, y cuando me he vuelto para contestarle, se ha llevado el billete que estaba sobre el mostrador”.

El cliente exclama: “Eso es mentira. Compré solo 2 packs de cerveza y 6 bolsas de patatas. Cuando le di los 50 euros, se los metió en el bolsillo”. El cajero replica: “Es verdad que tengo en el bolsillo un billete de 50 euros, pero es mío; lo cogí en casa antes de salir para el trabajo”.

El policía piensa durante un momento y a continuación se vuelve hacia el cajero. “Me está usted mintiendo. Está detenido”.

Mientras el policía se lleva al dependiente, el cliente se vuelve hacia mí y me pregunta: ¿Cómo pudo saber el policía que el cajero mentía?

Como estudiante de economía especialmente interesado en el comportamiento del consumidor, ¿podrías explicarle al cliente en menos de una hoja cómo llegó el policía a esa conclusión?