

PROBLEMA MATEMÁTICO: LAS DIVISAS PARA EL VIAJE

Imaginemos que queremos hacer un viaje por el puente de la Constitución. Vamos a elegir el destino dependiendo de que nuestra moneda este más fuerte en comparación con la del país de destino. En nuestra oficina bancaria vemos publicado la siguiente tabla de cambio.

Euro/moneda extranjera	Cambio comprador	Cambio Vendedor
Libra esterlina	0.88	0.78
Corona sueca	9.72	8.62
Dirham	12.07	9.51
Franco Suizo	1.37	1.22

Hemos decidido ajustar nuestro viaje a gastarnos 300€ que va a ser lo que cambiemos en moneda. Pero al volver del viaje nos ha sobrado un 20% de lo que nos dio el banco, y decidimos volver a cambiarlo por euros, sabiendo que las monedas no podremos cambiarlas, solamente los billetes.

- 1- ¿Qué debemos mirar para hacer el primer cálculo? ¿Cambio comprador o vendedor?
- 2- ¿Dónde iremos? ¿Qué cantidad obtendremos?
- 3- ¿Cuántos euros recuperaremos?
- 4- Si por alguna circunstancia no hubiéramos hecho el viaje, y hubiéramos cambiado la moneda las dos veces. ¿Cuánto habríamos perdido?