

Area: MATEMÁTICAS	Curso: 1º ESO
Tema: Decimales	
PROBLEMAS	

CAMBIOS DE MONEDA

Mei Ling, ciudadana de Singapur, estaba realizando los preparativos para ir a Sudáfrica como estudiante de intercambio durante 3 meses. Necesitaba cambiar algunos dólares de Singapur (SGD) en rands sudafricanos (ZAR). Mei Ling se enteró de que el tipo de cambio entre ambas monedas era de: $1 \text{ SGD} = 4,2 \text{ ZAR}$

Mei Ling cambió 3.000 SGD en ZAR. ¿Cuánto dinero recibió Mei Ling en rands sudafricanos?

Al volver a Singapur, tres meses después, a Mei Ling le quedaban 3.000 ZAR. Los cambió en dólares de Singapur, dándose cuenta de que el tipo de cambio era entonces de: $1 \text{ SGD} = 4,0 \text{ ZAR}$. ¿Cuánto dinero recibió en dólares de Singapur?

Al cabo de esos tres meses el tipo de cambio había variado. Esta variación, ¿favoreció o perjudicó a Mei Ling?

LA CUENTA EN UN BAR

Al pasar tres amigos frente a un bar vemos que anuncian: "Bocadillos de calamares de 3,55 €". Decidimos entrar y pedimos para cada amigo uno de esos bocadillos y un refresco, los tres iguales. Al pedir la cuenta nos dicen que son 15,50 €. ¿A cuánto nos cobran cada refresco? ¿Qué opinas en este caso?

EN LA FRUTERIA

Voy a la frutería con 15 euros y el encargo de comprar 1,5 kg de tomates, 2 kg de patatas, 2 kg de manzanas, $\frac{3}{4}$ kg de judías y $\frac{1}{2}$ kg de setas. Encuentro estos precios: Tomates a 1,35 €/kg; Setas a 1,99 € por $\frac{1}{4}$ kg; Patatas a 0,80 €/kg; Judías a 2,15 €/kg; Manzanas a 1,25 €/kg; y kiwis a 3,25 €/kg.

Me gustan los kiwis, pero son caros, ¿me queda dinero para comprar? ¿cuántos puedo pedir? Haz la cuenta final detallada.