

EL TIPO DE CAMBIO

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).

Pregunta 1

1 0 9

Mei-Ling se enteró de que el tipo de cambio entre el dólar de Singapur y el rand sudafricano era de:

$$1 \text{ SGD} = 4,2 \text{ ZAR}$$

Mei-Ling cambió 3.000 dólares de Singapur en rands sudafricanos con este tipo de cambio.

¿Cuánto dinero recibió Mei-Ling en rands sudafricanos?

Respuesta:

Pregunta 2

1 0 9

Al volver a Singapur, tres meses después, a Mei-Ling le quedaban 3.900 ZAR. Los cambió en dólares de Singapur, dándose cuenta de que el tipo de cambio había cambiado a:

$$1 \text{ SGD} = 4,0 \text{ ZAR}$$

¿Cuánto dinero recibió en dólares de Singapur?

Respuesta:

Pregunta 3

01 02 11 99

Al cabo de estos 3 meses el tipo de cambio había cambiado de 4,2 a 4,0 ZAR por 1 SGD.

¿Favoreció a Mei-Ling que el tipo de cambio fuese de 4,0 ZAR en lugar de 4,2 ZAR cuando cambió los rands sudafricanos que le quedaban por dólares de Singapur? Da una explicación que justifique tu respuesta.

EL TIPO DE CAMBIO: RESPUESTAS Y CRITERIOS DE CORRECCIÓN

Pregunta 1

109

Mei-Ling se enteró de que el tipo de cambio entre el dólar de Singapur y el rand sudafricano era de:

$$1 \text{ SGD} = 4,2 \text{ ZAR}$$

Mei-Ling cambió 3.000 dólares de Singapur en rands sudafricanos con este tipo de cambio.

¿Cuánto dinero recibió Mei-Ling en rands sudafricanos?

Respuesta:

CRITERIOS DE CORRECCIÓN

Máxima puntuación:

Código 1: 12.600 ZAR (No es necesario especificar la unidad monetaria).

Sin puntuación:

Código 0: Otras respuestas.

Código 9: Sin respuesta

CARACTERÍSTICAS DE LA PREGUNTA

Idea principal: Cantidad

Competencia matemática: Nivel 1 (Reproducción, definiciones y cálculos)

Situación: Pública

Tipo de respuesta: Respuesta corta

Dificultad: 406 (nivel 1)

Porcentaje de aciertos: 406 (nivel 1)

Puntuación 2

- OCDE:..... 79,7%
- España:..... 79,0%

Al volver a Singapur, tres meses después, a Mei-Ling le quedaban 3.900 ZAR. Los cambió en dólares de Singapur, dándose cuenta de que el tipo de cambio había cambiado a:

1 SGD = 4,0 ZAR

¿Cuánto dinero recibió en dólares de Singapur?

Respuesta:

CRITERIOS DE CORRECCIÓN

Máxima puntuación:

Código 1: 975 SGD (No es necesario especificar la unidad monetaria).

Sin puntuación:

Código 0: Otras respuestas.

Código 9: Sin respuesta

CARACTERÍSTICAS DE LA PREGUNTA

Idea principal: Cantidad

Competencia matemática: Reproducción

Situación: Pública

Tipo de respuesta: Respuesta corta

Dificultad: 439 (nivel 2)

Porcentaje de aciertos:

- OCDE:..... 73,9%
- España:..... 72,0%

Al cabo de estos 3 meses el tipo de cambio había cambiado de 4,2 a 4,0 ZAR por 1 SGD.

¿Favoreció a Mei-Ling que el tipo de cambio fuese de 4,0 ZAR en lugar de 4,2 ZAR cuando cambió los rands sudafricanos que le quedaban por dólares de Singapur? Da una explicación que justifique tu respuesta.

CRITERIOS DE CORRECCIÓN

Máxima puntuación:

Código 11: Sí, con una explicación adecuada.

Sí; porque al disminuir el tipo de cambio (para 1 SGD) Mei-Ling recibe más dólares por sus rands sudafricanos.

Sí, 4,2 ZAR por dólar daría como resultado 929 ZAR. (Nota: el estudiante escribió ZAR en vez de SGD, pero al haber hecho los cálculos correctamente y la comparación, puede ignorarse este error)

Sí, porque recibió 4,2 ZAR por 1 SGD, y ahora solo tiene que pagar 4,0 ZAR para conseguir 1 SGD.

Sí, porque es 0,2 ZAR más barato por cada SGD.

Sí, porque cuando se divide entre 4,2 el resultado es más pequeño que cuando se divide entre 4.

Sí, era en su favor porque si no hubiese bajado habría obtenido alrededor de 50 dólares menos.

Sin puntuación:

Código 01: Sí, sin explicación o con una explicación inadecuada.

Sí, un tipo de cambio menor es mejor.

Sí, fue a favor de Mei-Ling, porque si baja el ZAR, tendría más dinero para cambiarlo en SGD.

Sí, fue a favor de Mei-Ling.

Código 02: Otras respuestas.

Código 99: Sin respuesta.

CARACTERÍSTICAS DE LA PREGUNTA

Idea principal: Cantidad

Competencia matemática: Reflexión

Situación: Pública

Tipo de respuesta: Respuesta abierta

Dificultad: 586 (nivel 4)

Porcentaje de aciertos:

- OCDE: 40,3%
- España: 30,3%