



Nombre Del Alumno: Luis Gabriel Pale Jiménez

Nombre del Prof.: C.P. Omar Luis Paniagua Trujillo

Nombre del trabajo: Conversiones

Materia: Finanzas

Grado: 9º

Grupo: Contaduría Pública y Finanzas

Ocosingo, Chiapas 13 de junio 2025

1.- Un inversor estadounidense desea convertir 10,000 USD a € euros.

Determinar el tipo de cambio de $\frac{\text{USD}}{\text{EUR}}$ para ver cuantos euros recibirá el inversor.

$$\text{USD/EUR} = 0.8751 \text{ €} \times 1 \text{ USD}$$

$$(10,000 \text{ USD})(0.8751) = \underline{8,751 \text{ €}}$$

2.- Si el tipo de cambio $\frac{\text{GBP}}{\text{USD}}$ es de 1.30 y el tipo de cambio $\frac{\text{USD}}{\text{CHF}}$ es 0.95

¿Cuál es el tipo de cambio de $\frac{\text{GBP}}{\text{CHF}}$?

$$1 \text{ GBP} = 1.30 \text{ USD}$$

$$1 \text{ USD} = 0.95 \text{ CHF}$$

$$\text{GBP/USD} = 1.30 \text{ USD}$$

$$\text{USD/CHF} = 0.95 \text{ CHF}$$

$$(\text{GBP/USD})(\text{USD/CHF})$$

$$(\text{GBP/CHF}) = (\text{GBP/USD})(\text{USD/CHF})$$

$$\text{GBP/CHF} = 1.30 \times 0.95$$

$$\text{GBP/CHF} = \underline{1.235}$$

3.- Supongamos que en el mercado de Grecia el tipo de cambio $\frac{\text{EUR}}{\text{USD}}$ es de 0.85 y en el mercado de Chihuahua $\frac{\text{MXN}}{\text{USD}}$ es de 19.24.

¿Cuál sería la ganancia de arbitraje entre estos dos puntos?

Si el peso MXN es equivalente a \$ 100,000 =

- Convertir 100,000 MXN a USD en Chihuahua
 $\text{MXN/USD} = (100,000) / (19.24) = \underline{5,197.50}$

- Convertir USD a EUR en Grecia

$$\text{EUR/USD} = 0.85$$

$$\text{EUR/USD} = \underline{5,197.50} \times 0.85$$

$$\text{€} = \underline{4,417.88}$$

- Convertir de EUR de nuevo a MXN

$$\text{EUR/MXN}$$

$$\text{USD/EUR} = (1) / (0.85) = 1.1765$$

$$\text{USD} = 4,417.88 \times 1.1765 = \underline{5,197.64}$$

- Dólares a pesos mexicanos

$$\text{MXN/USD} = 5,197.64 \times 19.24 = 100,002.59$$

4.- En la pantalla Reuters de su computadora aparecen las siguientes cotizaciones

$$\text{New York } \frac{\text{EUR}}{\text{USD}} = 0.88$$

$$\text{Grecia } \frac{\text{MXN}}{\text{EUR}} = 21.86$$

$$\text{México } \frac{\text{USD}}{\text{MXN}} = 0.052$$

¿Existe una oportunidad de arbitraje?, si existe explica el valor que llevaría de beneficio (ganancia)

Si el peso MXN equivalente a \$ 100,100

$$\text{EUR/USD} = 1 \text{ EUR} = 0.88 \text{ USD}$$

$$\text{MXN/EUR} = 1 \text{ EUR} = 21.86 \text{ MXN}$$

$$\text{USD/MXN} = 1 \text{ USD} = 0.052 \text{ MXN}$$

$$\text{USD/MXN} = (100,100) * (0.052) = 5,205.20$$

$$\text{EUR/USD} = (5,205.20) * (0.88) = 4,580.58$$

$$\text{MXN/EUR} = (4,580.58) * (21.86) = 100,131.48$$

Cantidad Inicial \$ 100,100 MXN

Cantidad final \$ 100,131.48 MXN

$$100,131.48 - 100,100 = \underline{31.48} \text{ \$/}$$