



Nombre de alumno:

Maria Aracely Cruz Constantino.

Nombre del profesor:

Lc. Omar Luis Paniagua Trujillo.

Nombre del trabajo:

Ejercicios prácticos.

Materia:

Finanzas internacionales.

Grado:

9°

Grupo:

Lic. Contaduría Pública y Finanzas

TIPO DE CAMBIO DIRECTO Y CRUZADO

1. Un inversor estadounidense desea convertir 10,000 USD a euros. Determinar el tipo de cambio de $\frac{USD}{EUR}$ para ver cuántos euros recibirá el inversor.

$$\frac{USD}{EUR} = 1.1365 \quad \text{Solución: } \frac{10,000}{1.1365} = 8,798.944 \text{ EUR.}$$

$$\underline{\underline{10,000 \text{ USD} = 8.798.944 \text{ EUR}}}$$

2. Si el tipo de cambio $\frac{GBP}{USD}$ es de 1.30 y el tipo de cambio $\frac{USD}{CHF}$ es de 0.95. ¿Cuál es el tipo de cambio de $\frac{GBP}{CHF}$?

Formula:

En donde:

$$TC \left(\frac{Base}{cuenta} \right) = TC \left(\frac{Base}{Referencia} \right) \times TC \left(\frac{Referencia}{Base} \right)$$

Base: **GBP**

Cuenta: **CHF**

$$TC \left(\frac{GBP}{CHF} \right) = \left(\frac{GBP}{USD} \right) \times \left(\frac{USD}{GBP} \right)$$

Referencia: **USD**

$$TC \left(\frac{GBP}{CHF} \right) = 1.30 \times 0.95 = 1.235$$

$$\underline{\underline{\frac{GBP}{CHF} = 1.235}}}$$

ARBITRAJE DE DIVISAS (DOS PUNTOS Y TRES PUNTOS)

1. Supongamos que en el mercado de Grecia el tipo de cambio $\frac{EUR}{USD}$ es de 0.85 y en el mercado de Chihuahua $\frac{MXN}{USD}$ es de 19.24, ¿Cuál sería la ganancia entre estos dos puntos?

Grecia	Chihuahua
$\frac{EUR}{USD} = 0.85$	$\frac{MXN}{USD} = 19.24$
$\frac{USD}{EUR} = 1.176$	$\frac{USD}{MXN} = 0.052$
800,000.00 EUR	800,000.00 MXN
941,176.47 USD	41,580.04 USD
800,320.13 EUR	799,616.15 MXN
320.13 EUR	- 383.85 MXN

2. En la pantalla Reuter de su computadora aparecen las siguientes cotizaciones:

New York	$\frac{EUR}{USD}$	0.88	$\frac{USD}{EUR}$	1.136
Grecia	$\frac{MXN}{EUR}$	21.86	$\frac{EUR}{MXN}$	0.046
México	$\frac{USD}{MXN}$	0.052	$\frac{MXN}{USD}$	19.23

¿Existe una oportunidad de arbitraje? Si existe, explica el valor que llevara el beneficio (ganancia).

NO EXISTE, DEBIDO A QUE HAY 48.6% DE PERDIDA

Base: **EUR**

Cuenta: **MXN**

$$TC \frac{EUR}{MXN} = 0.88 \times 0.052 = 0.046$$

Referencia: **USD**

1,000,200.00 MXN

52,012.48 USD

45,785.63 EUR

995,339.78 MXN

- 4,860.22

-48.6%