



Nombre de la alumna:

ELIA LOPEZ GOMEZ

Profesor:

CP. OMAR LUIS PANIAGUA TRUJILLO

Trabajo:

TIPOS DE CAMBIOS DE MONEDAS

Materia:

FINANZAS INTERNACIONALES

Grupo:

LIC. EN CONTADURÍA PÚBLICA Y FINANZAS

9NO CUATRIMESTRE.

ALTAMIRANO CHIAPAS A 15 DE JUNIO DEL 2025

TIPO DE CAMBIO DIRECTO Y CRUZADO

1. Un inversor estadounidense desea convertir 10,000 USD a euros. Determinar el tipo de cambio de USD/EUR para ver cuantos euros recibira el inversor.

SOLUCION:

$$TC = \text{USD/EUR} = 1.1365$$

$$10000 \text{ USD} = \$ 8,798.94 \text{ EUR}$$

2. Si el tipo de cambio GBP/USD es de 1.30 y el tipo de cambio USD/CHF es de 0.95 ¿Cuál es el tipo de cambio de GBP/CHF?

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

Base GBP
Cuenta CHF
Referencia USD

$$TC = \text{GBP/CHF} = \text{GBP/USD} \times \text{USD/CHF}$$

$$TC = \text{GBP/CHF} = 1.3 \times 0.95 = 1.235$$

$$TC = 1/1.235 = 0.8097$$

RES:

EL tipo de cambio de GBP/CHF es de 0.81

INVERSAS

$\frac{GBP}{USD}$	1.3	0.769
$\frac{USD}{CHF}$	0.95	1.053
$\frac{GBP}{CHF}$	1.235	0.81

ARBITRAJE DE DIVISAS (DOS PUNTOS Y TRES PUNTOS)

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

GRECIA			EUR	1200000
			USD	1411764.71
TC=EUR/USD	=	0.85	EUR	1200480.192
TC=USD/EUR	=	1.176	GANANCIA	480.19

CHIHUAHUA		MXN	1200000
		USD	62370.06
TC=MXN/USD	=	19.24	MXN
TC=USD/MXN	=	0.052	GANANCIA
			575.72

EN ESTE CASO SE COMPRA DONDE ES MAS BARATO

PARA OBTENER GANANCIA Y NO PERDIDA

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

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

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

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

BASE	EUR
CUENTA	MXN
REFERENCIA	USD

RESPUEST: no existe una oportunidad e arbitraje por que el resultado es de perdida.

CANTIDAD MXN	800000	GANANCIA ?	-3887.323
USD	41601.66		-38.80%
EUR	36621.183		
MXN	796112.677		