



**FACULTAD
DE INGENIERIA**

Universidad de Buenos Aires

Dinero

Ejercicios Prácticos

Economía

Ejercicios Dinero

Ejercicio 1

Dada la siguiente tabla con algunas variables monetarias publicadas por BCRA, calcule el dato faltante:

Principales variables monetarias vinculadas al BCRA	Promedios mensuales
	sep-23
Base monetaria	?
Circulación monetaria	5.267.570
Circulante en poder del público	4.738.326
Efectivo en entidades financieras	529.244
Cuenta corriente en el BCRA	1.265.429

Respuesta:

$$BM = \text{Circulante} + \text{Reservas}$$

$$BM = (\text{circulante en poder del público} + \text{efectivo en entidades financieras}) + \text{cuenta corriente en BCRA}$$

$$BM = 4.738.326 + 529.244 + 1.265.429$$

$$BM = 6.532.999$$

Ejercicio 2

Una economía tiene Depósitos por \$ 300 mil. Se sabe que la tasa de encaje es del 20% y que la tasa de efectivo es 0,4.

- a) Determina la Oferta Monetaria (M)
- b) Determinar la Base Monetaria
- c) ¿cuál será el multiplicador monetario y qué significa?
- d) ¿qué sucede si aumenta la tasa de encaje?
- e) ¿qué sucede si aumente el coeficiente de efectivo?

Ejercicios Dinero

Ejercicio 2

Sabemos que *:

$$M = E + D$$

$$BM = E + R$$

$$e = E / D$$

$$K = R / D$$

Si:

$$M/B = E + D / E + K$$

Dividiendo todo por D:

$$M / B = E/D + 1 / E/D + K/D \Rightarrow M/B = \underbrace{(e + 1 / e + k)}_m \Rightarrow \text{despejo M: } M = m * B$$

*

E = Efectivo o circulante

D = Depósitos

R = Encaje

M = Oferta Monetaria

B = Base Monetaria

e = Tasa de Efectivo

K = Tasa de Encaje

m = Multiplicador

Ejercicios Dinero

Ejercicio 2

Reemplazo con los datos:

$$e = E / D \Rightarrow 0,4 = E/300.000$$

$$E = 120.000$$

$$K = R / D$$

$$0,2 = R / 300.000$$

$$R = 60.000$$

a) $M = E + D = 120.000 + 300.000 = 420.000$

b) $B = E + R = 120.000 + 60.000 = 180.000$

c) $m = e + 1 / e + k = M / B = 2,33$

d) Aumenta K (que está en el denominador), entonces cae m, y por lo tanto, cae M ($=m \cdot BM$)

Ejercicio 3

El coeficiente obligatorio de caja de una economía es del 2%, que el coeficiente de efectivo es del 50% y que la base monetaria es 52M.

- a) Calcule la oferta monetaria,
- b) Calcule los depósitos
- c) Calcule las reservas bancarias,
- d) Calcule el efectivo en manos del público

Ejercicios Dinero

Ejercicio 3

$$a) M = (0,5+1)/(0,5+0,02) * 52 = 150$$

$$b) B = E + R = (E+K)*D \dots \text{(Dividi por } D/D \text{ cada término: } E*D/D + R*D/D : e* D + k* D : (E + K)*D)$$

$$52 = (0,5+0,02)D$$

$$D = 52/0,52$$

$$D = 100$$

$$c) R = K*D$$

$$R = 0,02*100$$

$$R = 2$$

$$d) E = E*D$$

$$R = 0,5*100$$

$$R = 50$$