



TEMA 1. EJERCICIOS

1.- Conocidos los siguientes componentes del Producto Interior Bruto:

Consumo final C	283
Consumo de capital fijo CCF	38
Remuneración de asalariados RS	164
Formación bruta de capital FBC	81
Excedente de explotación / Renta mixta, netos	121
Impuestos sobre la producción e importación	40
Subvenciones a la producción e importación	9

← EEU/RMN
← T/PII
← Sb/PII

Calcúlese:

- El Producto Interior Bruto a precios de mercado.
- El Saldo exterior de la Economía nacional.

$$A) \text{PIB}_{pm} = \underbrace{RS + \text{EEU/RMN} + CCF}_{\text{PIB}_{cf}} + T/PII - Sb/PII$$

$$\text{PIB}_{pm} = 164 + 121 + 38 + 40 - 9$$

$$\underline{\text{PIB}_{pm} = 354}$$

$$B) \text{PIB}_{pm} = C + FBC + \underbrace{X-M}$$

$$X-M = \text{PIB}_{pm} - C - FBC = 354 - 283 - 81$$

$$\underline{X-M = -10}$$





2.- Conocidos los siguientes componentes del Producto Interior Bruto:

Consumo final	C	283
Formación bruta de capital fijo	FBCF	78
Remuneración de asalariados	RS	164
Variación de existencias	VE	3
Exportaciones de bienes y servicios	X	62
Importaciones de bienes y servicios	M	72
Consumo de capital fijo	CCF	38
Excedente de explotación / Renta mixta, netos		121

→ EEU/RUN

Calcúlese:

- a) El Producto Interior Bruto a precios de mercado.
- b) Los Impuestos sobre la producción e importación netos de Subvenciones.

$$A) \text{PIBpm} = C + \underbrace{(FBCF + VE)}_{FBC} + X - M$$

$$\text{PIBpm} = 283 + (78 + 3) + 62 - 72$$

$$\underline{\text{PIBpm} = 354}$$

$$B) \text{PIBcf} = RS + \text{EEU/RUN} + \text{CCF}$$

$$\text{PIBcf} = 164 + 121 + 38 = 323$$

$$\text{Tn/PM} = \text{PIBpm} - \text{PIBcf}$$

$$\text{Tn/PM} = 354 - 323$$

$$\underline{\text{Tn/PM} = 31}$$





3.- Conocidos los siguientes componentes del Producto Interior Bruto:

Exportaciones de bienes y servicios	X	62
Formación bruta de capital	FBC	81
Remuneración de asalariados	RS	164
Consumo de capital fijo	CCF	38
Excedente de explotación / Renta mixta, brutos		159
Impuestos sobre la producción e importación		40
Subvenciones a la producción e importación		9
Importaciones de bienes y servicios	M	72

← EEB/RMB
← T/PI
← Sb/PI

Calcúlese:

- a) El Producto Interior Bruto a precios de mercado.
- b) El Consumo final.

$$A) \text{PIBpm} = RS + \text{EEB/RMB} + T/PI - Sb/PI$$

$$\text{PIBpm} = 164 + 159 + 40 - 9$$

$$\underline{\text{PIBpm} = 354}$$

$$B) \text{PIBpm} = C + FBC + X - M$$

$$C = \text{PIBpm} - FBC - X + M$$

$$C = 354 - 81 - 62 + 72$$

$$\underline{C = 283}$$





4.- Conocidos los siguientes componentes del Producto Interior Bruto:

Remuneración de asalariados	164
Impuestos sobre la producción e importación	40
Subvenciones a la producción e importación	9
Consumo final C	283
Excedente de explotación / Renta mixta, brutos	159
Formación bruta de capital fijo FBCF	78
Exportaciones de bienes y servicios X	62
Importaciones de bienes y servicios T	72

- RS
- T/PII
- Sb/PII
- EEB/RMB

Calcúlese:

- a) El Producto Interior Bruto a coste de factores.
- b) La Variación de existencias.

$$A) \text{PIB}_{cf} = RS + \text{EEB/RMB}$$

$$\text{PIB}_{cf} = 164 + 159$$

$$\underline{\text{PIB}_{cf} = 323}$$

$$B) \text{PIB}_{pm} = C + \underbrace{\text{FBCF} + VE}_{\text{FBC}} + X - T$$

$$\text{PIB}_{pm} = \text{PIB}_{cf} + T/PII - Sb/PII$$

$$\text{PIB}_{pm} = 323 + 40 - 9$$

$$\text{PIB}_{pm} = 354$$

$$VE = \text{PIB}_{pm} - C - \text{FBCF} - X + T$$

$$VE = 354 - 283 - 78 - 62 + 72$$

$$\underline{VE = 3}$$





5.- Conocidos los siguientes componentes del Producto Interior Bruto:

Ramas agraria y pesquera (VABpm)	14	
Ramas industriales (VABpm)	119	
Exportaciones de bienes y servicios	62	- X
Ramas de los servicios (VABpm)	221	
Consumo de capital fijo	38	
Importaciones de bienes y servicios	72	- M

Calcúlese:

- a) El Producto Interior Bruto a precios de mercado.
- b) La Demanda interna.

$$A) \text{PIBpm} = \text{VABpm R. 1}^{\text{a}} + \text{VABpm R. 2}^{\text{a}} + \text{VABpm R. 3}^{\text{a}}$$

$$\text{PIBpm} = 14 + 119 + 221$$

$$\underline{\text{PIBpm} = 354}$$

$$B) \text{Dem. Interna} = C + FBC$$

$$\text{PIBpm} = \underline{C + FBC} + X - M$$

$$C + FBC = \text{PIBpm} - X + M$$

$$C + FBC = 354 - 62 + 72$$

$$\underline{C + FBC = 364}$$





6.- Conocidos los siguientes agregados:

Consumo de capital fijo	CCF	38	
Impuestos sobre la producción e importación		40	
Transferencias corrientes netas con el resto del mundo		1	$T_{r\ r\ m}$
Producto interior bruto a precios de mercado		354	-
Subvenciones a la producción importación		9	
Rentas netas de la propiedad con el resto del mundo		-5	$R_{n\ r\ m}$
Remuneración neta de asalariados con el resto del mundo		1	$R_{n\ S\ r\ m}$

Calcúlese:

- a) El Producto Nacional Bruto a precios de mercado.
- b) La Renta Nacional disponible neta a precios de mercado.

$$A) PNB_{pm} = PIB_{pm} + R_{n\ S\ r\ m} + R_{n\ r\ m}$$

$$PNB_{pm} = 354 + 1 - 5$$

$$\underline{PNB_{pm} = 350}$$

$$B) RNDN_{pm} = PNB_{pm} + T_{r\ r\ m} - CCF$$

$$RNDN_{pm} = 350 + 1 - 38$$

$$\underline{RNDN_{pm} = 313}$$





7.- Conocidos los siguientes agregados:

Renta nacional neta a coste de factores	281
Subvenciones a la producción e importación	9
Transferencias corrientes netas con el resto del mundo	1
Impuestos sobre la producción e importación	40
Consumo de capital fijo	38
Remuneración neta de asalariados con el resto del mundo	1
Rentas netas de la propiedad con el resto del mundo	-5

Calcúlese:

- a) La Renta Nacional disponible bruta a precios de mercado.
- b) El Producto Interior Bruto a precios de mercado.

$$A) RND\text{Bpm} = RNNCF + Trnrm + CCF + T/Plu - Sb/Plu$$

$$RND\text{Bpm} = 281 + 1 + 38 + 40 - 9$$

$$\underline{RND\text{Bpm} = 351}$$

$$B) \text{PIBpm} = RND\text{Bpm} - Trnrm - RnSrm - RnPcm$$

$$\text{PIBpm} = 351 - 1 - 1 - (-5)$$

$$\underline{\text{PIBpm} = 354}$$





8.- Conocidos los siguientes agregados:

Renta nacional disponible neta a precios de mercado	313	← RNDN _{pm}
Remuneración neta de asalariados con el resto del mundo	1	←
Rentas netas de la propiedad con el resto del mundo	-5	←
Excedente de explotación / Renta mixta, brutos EEB/RUB	159	
Remuneración de asalariados RS	164	
Subvenciones a la producción e importación Sb/Plu	9	
Consumo de capital fijo CCF	38	
Impuestos sobre la producción e importación T/Plu	40	

Calcúlese:

- a) El Producto Nacional Bruto a precios de mercado.
- b) Las Transferencias corrientes netas con el resto del mundo.

$$A) \text{PNB}_{pm} = \text{PIB}_{pm} + \text{RnS}_{rm} + \text{RnP}_{rm}$$

$$\text{PIB}_{pm} = \text{RS} + \text{EEB/RUB} + \text{T/Plu} - \text{Sb/Plu}$$
$$\text{PIB}_{pm} = 164 + 159 + 40 - 9$$
$$\text{PIB}_{pm} = 354$$

$$\text{PNB}_{pm} = 354 + 1 - 5$$

$$\text{PNB}_{pm} = 350$$

$$B) \text{RND}_{pm} = \text{PNB}_{pm} + \text{Trn}_{rm}$$

$$\text{Trn}_{rm} = \text{RND}_{pm} - \text{PNB}_{pm}$$
$$\text{RND}_{pm} = \text{RNDN}_{pm} + \text{CCF}$$

$$\text{Trn}_{rm} = \text{RNDN}_{pm} + \text{CCF} - \text{PNB}_{pm}$$

$$\text{Trn}_{rm} = 313 + 38 - 350$$

$$\text{Trn}_{rm} = 1$$





9.- Con los siguientes saldos de una Balanza de Pagos, en millones de euros:

Importaciones FOB	13.741
Exportaciones FOB	11.540
Servicios	2.215
Cuenta de capital	736
Reservas	855
Renta primaria	-496
Errores y omisiones	700
Renta secundaria (Transferencias corrientes)	639

Calcúlese:

- a) El saldo de la Balanza de bienes.
- b) El saldo de la Cuenta corriente.

$$A) \text{ B. BIENES} = \text{EXPORT} - \text{IMPORTACION}$$

$$\text{B. BIENES} = 11540 - 13741$$

$$\underline{\text{B. BIENES} = -2.201 \text{ m. €}}$$

$$B) \text{ SCC} = \text{BIENES} + \text{SERVICIOS} + \text{RTA PRIM} + \text{RTA SECUND}$$

$$\text{SCC} = -2201 + 2215 - 496 + 639$$

$$\underline{\text{SCC} = 157 \text{ m. €}}$$





10.- Con los siguientes datos de la Balanza de Pagos, en millones de euros:

Turismo y viajes	1.911	← SERU.
Renta primaria del trabajo	-1	← RTA 1ª
Errores y omisiones	215	-
Balanza de bienes	-1.897	← BIENES.
→ Inversiones	6.836	
Renta primaria de inversión	-447	← RTA 1ª
→ Otras inversiones	-6.885	
Renta secundaria	500	← RTA 2ª
Otros servicios	-476	← SERU.
Transferencias de capital	100	← SCK
→ Derivados financieros	2	

Calcúlese:

- La Balanza por Cuenta corriente.
- La Cuenta financiera del Banco de España.
- La Capacidad (+) o Necesidad (-) de Financiación de la Nación.

A) $S_{CC} = \text{BIENES} + \text{SERVICIOS} + \text{RTA PRIM} + \text{RTA SECUND}$

$$S_{CC} = -1897 + (1911 - 476) + (-1 - 447) + 500$$

$$\underline{S_{CC} = -410 \text{ m.€}}$$

B) CTA FINANCI
BE = $S_{CC} + S_{CK} - \text{INVERS Y DERIVADOS} + \text{ERRORES y de.}$

$$\text{CTA FINANCI. BE} = -410 + 100 - (6836 - 6885 + 2) + 215$$

$$\underline{\text{CTA FINANCI. BE} = -48 \text{ m.€}}$$

C) CAP./NEC.
FINAC. = $S_{CC} + S_{CK} = -410 + 100 = \underline{-310 \text{ m.€}}$

NECESIDAD
FINANCIACION

