

EJERCICIO N° 1

MATRIZ INSUMO - PRODUCTO					
	EMPRESAS				Total
	Sector I	Sector II	Sector III	Sector IV	
Insumos: Stock inicial	50	20	50		120
De empresa anterior		180	300		480
De importación	10			150	160
Total insumos	60	200	350	150	760
Rentas	30	55	50	20	155
Salarios	40	65	60	30	195
Intereses	30	55	50	20	155
Beneficios	20	45	40	20	125
∑ Rem. Factores Productivos	120	220	200	90	630
Amortizac. del capital fijo	25	45	15	55	140
Impuestos indirectos	10	20	40	10	80
Subsidios	5	5	5	5	20
Producción Bruta	210	480	600	300	1590
Ventas en el mercado interno	180	300	570	300	
Exportaciones	30	150			180
Stock final		30	30		60

Giros al exterior	20
Giros del exterior	5
Producto del gobierno	500
Cantidad de habitantes	100

Determinar:

- El Producto Bruto Interno a precio de mercado.
- Demostrar Producción = Ingreso = Gasto Final
- El Producto Bruto Interno a costo de factores.
- El Producto Neto Interno a precio de mercado.
- El Producto Neto Interno a costo de factores.
- El Producto Bruto Nacional a precio de mercado.
- El Producto Bruto Nacional a costo de factores.
- El Producto Neto Nacional a precio de mercado.
- El Producto Neto Nacional a costo de factores.
- La Inversión Neta Interna.
- El Consumo de la población.
- El Monto Total de Bienes Disponible.
- El Ingreso per cápita.

MACROECONOMIA: Renta Nacional
EJERCICIO N° 2

Indique en la tabla siguiente, a que servicio productivo corresponden las siguientes tareas a realizar, una empresa alimenticia que fabrica pan lactal.

	Servicio Productivo			
	Mano de Obra Directa	Mano de Obra Indirecta	Dirección de la Empresa	Servicio Empresarial
Reparar un torno				
Amasar el pan				
Limpiar el edificio				
Realizar cálculos en proyecto de inversión				
Aprobar una inversión				
Proponer un plan de negocios				

EJERCICIO N° 3

Expresar en términos monetarios el valor de las siguientes magnitudes macroeconómicas:

	VALORES	P.B.I a.c.f	P.B.N. a.p.m.	M.T. B.Disponibles
salarios	\$ 30.000			
rentas	\$ 10.000			
beneficios	\$ 12.000			
intereses	\$ 8.000			
producto del gobierno	\$ 20.000			
amortización del capital fijo	\$ 14.000			
impuestos directos	\$ 7.000			
impuestos indirectos	\$ 15.000			
insumos	\$ 20.000			
exportaciones	\$ 6.000			
importaciones	\$ 5.000			
giros al exterior	\$ 10.000			
giros del exterior	\$ 5.000			
TOTALES				

EJERCICIO N° 4

Expresar en términos monetarios el valor de las siguientes magnitudes macroeconómicas:

	VALORES	P.B.I. a.p.m.	P.B.I a.c.f	P.N.N. a.p.m.
valor agregado sector I	\$ 15.000			
valor agregado sector II	\$ 30.000			
valor agregado sector III	\$ 40.000			
valor agregado sector IV	\$ 10.000			
amortización del capital fijo	\$ 10.000			
producto del gobierno	\$ 15.000			
impuestos directos	\$ 7.000			
impuestos indirectos	\$ 15.000			
insumos	\$ 20.000			
exportaciones	\$ 6.000			
importaciones	\$ 5.000			
giros al exterior	\$ 10.000			
giros del exterior	\$ 5.000			
TOTALES				

MACROECONOMIA: Renta Nacional
EJERCICIO N° 5

Si un país presenta la siguiente información macroeconómica:

Impuestos Indirectos	80	\$/año	Inversión Bruta	150	\$/año
Amortiz. Capital Fijo	50	\$/año	Variación de Stocks	-30	\$/año
Producto del Gobierno (G)	300	\$/año	Saldo balanza de pagos	-150	\$/año
Subsidios	20	\$/año	Saldo balanza comercial	60	\$/año
Consumo	800	\$/año			

Calcule:

1. El Producto Bruto Interno a precios de mercado
2. El Monto Total de Bienes Disponibles
3. El Producto Neto Nacional a costo de factores

EJERCICIO N° 6

Determine con la siguiente información los valores de las variables macroeconómicas que se detallan a continuación:

1. Producto Bruto Interno a precios de mercado
2. Producto Bruto Nacional a costo de factores
3. Monto Total de Bienes Disponibles
4. Producto Neto Interno a precios de mercado
5. Ingreso Bruto Interno a costo de factores

Ventas sector III	5000	\$/año	Impuestos indirectos	180	\$/año
Ventas sector IV	750	\$/año	Amortiz. Capital Fijo	100	\$/año
Producto del estado (G)	400	\$/año	Saldo balanza de pagos	-400	\$/año
Stock final	80	\$/año	Importaciones	150	\$/año
Stock inicial	30	\$/año	Exportaciones	250	\$/año
Remuneración a los factores	5700	\$/año	Subsidios	80	\$/año

EJERCICIO N° 7

Determine con la siguiente información los valores de las variables macroeconómicas que se detallan a continuación:

1. Producto Bruto Interno a precios de mercado
2. Producto Bruto Nacional a costo de factores
3. Inversión Neta Interna
4. Producto Neto Interno a precios de mercado

Salarios	1.000	\$/año	Impuestos indirectos	800	\$/año
Beneficios de las empresas	2.000	\$/año	amortiz. Capital Fijo	200	\$/año
Producto del estado (G)	900	\$/año	Saldo balanza de pagos	-400	\$/año
Intereses del capital	700	\$/año	Importaciones	150	\$/año
Renta de la tierra	500	\$/año	Exportaciones	250	\$/año
Compras de bienes de capital	1.000	\$/año	Subsidios	200	\$/año

EJERCICIO N° 8

Si un país presenta la siguiente información macroeconómica:

Impuestos indirectos	= \$ 80
Amortización del capital fijo	= \$ 120
Producto del gobierno	= \$ 500
Subsidios	= \$ 40
Consumo	= \$ 570
Inversión bruta	= \$ 300
Var. de stocks (S final – S inicial)	= \$ - 60
Saldo de la balanza de pagos	= \$ - 15
Saldo de la balanza comercial	= \$ - 60

1. Calcule el Producto Bruto Interno a precios de mercado.
2. Determine el Monto Total de Bienes Disponibles.
3. Si la cantidad de habitantes de este país es 100, indique cual es el valor monetario del Ingreso per Capita.
4. Analice las razones que justifican que el Producto Neto Nacional a precios de mercado, tenga valores monetarios inferiores al Producto Neto Interno a precios de mercado.
5. Si el gobierno decide aumentar los pagos por intereses y amortización de la deuda externa, indique si afectará al ingreso per capita futuro.

EJERCICIO N° 9

Desde la siguiente información macroeconómica:

Producto Nacional Neto a costo de factores	= \$ 1.000
Amortización del capital fijo	= \$ 200
Saldo de la balanza de pagos	= \$ - 200
Impuestos Indirectos	= \$ 300
Producto del gobierno	= \$ 250
Inversión neta fija	= \$ 200
Saldo de la balanza comercial	= \$ - 50
Variación de inventarios	= \$ - 50

Determine:

1. El Producto Nacional Bruto a precios de mercado.
2. El Producto Interior Neto a precios de mercado.
3. El consumo de la población.
4. El Monto Total de Bienes Disponibles.
5. El Producto Interior Bruto a costo de factores.

EJERCICIO N° 10

Responda a cada comentario si es verdadero o falso y justifique la respuesta.

1. Si aumentan las exportaciones aumenta el monto total de bienes disponibles.
2. La Argentina tiene el PBN a.p.m. menor que el P.B.I. a.p.m , debido a que las importaciones son mayores que las exportaciones.
3. El Ingreso Nacional es igual al Producto Nacional, en valores monetarios.
4. Las ventas del sector III (de servicios) al mercado interno conforman el consumo de bienes y servicios que satisfacen necesidades de la gente.
5. El P.B.I a.p.m se relaciona con el P.B.I a.c.f. mediante las amortizaciones del capital fijo.

EJERCICIO N° 11

Desde la siguiente información macroeconómica:

Producto del sector agrícola \$ 27,
Producto del sector minero \$ 3,
Producto del sector de servicios \$ 20,
Producto del sector industrial \$ 20,
Producto del gobierno \$ 30,
Producto del sector de bienes de capital \$ 20 (tomados a valores de mercado),
Impuestos indirectos \$ 10,
Impuestos directos \$ 14,
Consumo \$ 80,
Inversión bruta \$ 30,
Variación de inventarios (Sf-Si) \$ - 5,
Saldo de la balanza comercial (Export-Import) \$ -15,
Saldo de la balanza de pagos \$-20, salarios \$ 30,
Beneficios de las empresas \$ 20,
Interés del capital \$ 10, Renta de la tierra \$ 10, Amortización del capital fijo \$ 10.

Indique si es verdadera o falsa la siguiente información:

1. PBI apm = \$ 120
2. PBI acf = \$ 100
3. PNI acf = \$ 110
4. PNN apm = \$ 90
5. Inversión neta = \$ 40

EJERCICIO N° 12

Si un país presenta la siguiente información macroeconómica:

P.B.I. a costo de factores = \$ 100,
Impuestos directos \$ 12,
Impuestos indirectos \$ 20,
Producto del gobierno \$ 25,
Amortización del capital fijo \$ 2,
Saldo de la balanza comercial \$ - 5,
Saldo de la balanza de pagos \$ 10,
Variación de existencias \$ 3,
Inversión neta \$ 20,
Subsidios \$ 2.

Determine:

1. El Producto Bruto Interno a precios de mercado.
2. El Monto Total de Bienes Disponibles. El Consumo de la población.
3. El Producto Neto Nacional a precios de mercado.
4. El Ingreso per cápita si la cantidad de habitantes es igual a 50.

EJERCICIO N° 13

Desde la siguiente información macroeconómica:

Producto del sector agrícola \$ 27,
Producto del sector minero \$ 3,
Producto del sector de servicios \$ 20,
Producto del sector industrial \$ 20,
Producto del gobierno \$ 30,
Producto del sector de bienes de capital \$ 20 (tomados a valores de mercado),
Impuestos indirectos \$ 10,
Impuestos directos \$ 14,
Saldo de la balanza comercial (Export-Import) \$ -15,
Saldo de la balanza de pagos \$ -20,
Amortización del capital fijo \$ 10,
Subsidios \$ 2.

Se pide determinar lo siguiente:

1. El PBIapm
2. El PNI acf
3. El PNN apm
4. El PBN acf.
5. El ingreso per cápita si la cantidad de habitantes es 100.

EJERCICIO N° 14

Desde la siguiente información macroeconómica:

Producto Nacional Neto a costo de factores = \$ 1.000
Amortización del capital fijo = \$ 200
Saldo de la balanza de pagos = \$ - 200
Impuestos Indirectos = \$ 300
Producto del gobierno = \$ 250
Inversión neta fija = \$ 200
Saldo de la balanza comercial = \$ - 50
Variación de inventarios = \$ - 50

Determine:

1. El Producto Nacional Bruto a precios de mercado.
2. El Producto Interior Neto a precios de mercado.
3. El consumo de la población.
4. El Monto Total de Bienes Disponibles.
5. El Producto Interior Bruto a costo de factores.

EJERCICIO N° 15

Una economía produce tres bienes: pan libros y lapiceras. La producción y los precios correspondientes a 1998 y 1999 son los siguientes:

		1998		1999
	Cantidad (unidades)	Precio (\$/u)	Cantidad (unidades)	Precio (\$/u)
Pan	200	1.00	220	1.50
Libros	100	10.00	90	10.00
Lapiceras	300	2.00	400	2.00

- ¿Cuál es el PBI nominal en 1998?
- ¿Cuál es el PBI nominal en 1999?
- Utilizando a 1998 como año base, ¿Cuál es el PBI real de 1999? ¿En qué porcentaje ha variado el PBI real?
- ¿Cuál es índice de precios al consumidor de 1999? ¿Cuál ha sido su variación respecto de 1998?
- Utilizando a 1999 como año base, ¿Cuál es el PIB real de 1999? ¿En qué porcentaje ha variado el PIB real?

EJERCICIO N° 16

Supongamos que contamos con información para una economía que está formado por las siguientes tres empresas:

Empresas	Autos	Aceros	Bienes durables
Ingresos por ventas	\$1000,00	\$ 400,00	\$ 200,00
Gastos (salarios)	\$ 500,00	\$ 340,00	\$ 160,00
Compra de Aceros	\$ 400,00		
Ganancias	\$ 100,00	\$ 60,00	\$ 40,00

- Usando el valor final de los bienes, ¿cuál es el nivel de PBI?
- Calcule el valor agregado por cada una de las tres empresas. Basándose en dicho cálculo, ¿Cuál es el nivel de PBI usando el valor agregado?
- ¿Cuál es el total de salarios de la economía?
- Según los datos surgidos de este análisis, ¿Qué porcentaje del PBI es apropiado por:
 - los ingresos laborales
 - las ganancias?

EJ 1

MARZO INSUMO - PRODUCTO

Descripción	EMPRESAS				TOTAL
	Sector I	Sector II	Sector III	Sector IV	
Insumos: stock inicial	50	20	50		120
de empresas anteriores		180	300		480
de importación	10			150	160
total INSUMOS	60	200	350	150	760
Rentas	30	55	50	20	155
Salarios	40	65	60	30	195
Intereses	30	55	50	20	155
Beneficios	20	45	40	20	125
Σ Rem. Factores Prod.	120	220	200	90	630
Amortiz. de capital fijo	25	45	15	55	140
Impuesto indirecto	10	20	40	10	80
Subsidios	5	5	5	5	20
PRODUCCIÓN BRUTA (valor agregado)	210	480	600	300	1.590
Ventas en mercado interno	180	300	570	300	
Exportaciones	30	150			180
Stock final		30	30		60

Giros al exterior		20
Giros DEL exterior		5
Producto del gobierno	9	500
Cantidad de habitantes		100

Determinar

a) PBI a pm :

Desde el punto de vista de PRODUCCIÓN

$$\begin{aligned}
 \text{PBI a pm} &= \Sigma (\text{rentas} + \text{salarios} + \text{Intereses} + \text{Beneficios} + \text{Amort} + \text{II} - \text{Sub}) + G \\
 &= 630 + 140 + 80 - 20 + 500 = \boxed{\$ 1.330 = \text{PBI a pm}}
 \end{aligned}$$

b) Demostrar que Producción = Ingreso = Gasto Final

Ya está calculado el PBI apm a través de la mirada de Producción

$$\boxed{\text{PBI apm (Producción)} = \$1330}$$

Ahora calculo desde el punto de vista de INGRESO

$$\text{PBI apm} = \sum \text{Retribuciones de factores productivos} + (\text{II} - \text{Subsidios}) + \text{Amortizaciones cap fijo} + G =$$

$$= \sum (\text{Salarios} + \text{renta} + \text{intereses} + \text{beneficios}) + (\text{II} - \text{Subs}) + \text{amort. cap fijo} + G =$$

$$= 1030 + 80 - 20 + 140 + 500 = \$1.330$$

$$\boxed{\text{PBI apm (INGRESOS)} = \$1.330}$$

y desde el punto de vista de GASTO FINAL:

$$\text{PBI atm} = \text{Consumo de la población} + \text{Inversión Bruta} + \text{Exportaciones} - \text{Importaciones} + \Delta \text{Stock} + G =$$

$$= \text{Ventas Sector III} + \text{Ventas Sector IV} + \text{Saldo Balanza comercial} + \text{Saldo inventarios} + G =$$

$$= 570 + 300 + (180 - 160) + (160 - 120) + 500 = 1330$$

$$\boxed{\text{PBI apm (GASTO FINAL)} = \$1.330}$$

Los tres valores son iguales

c) PBI acf

$$\text{PBI acf} = \text{PBI apm} - (\text{Imp. Indirectos} - \text{Subsidios}) =$$

$$= 1330 - 80 + 20 = \boxed{\$1.270 = \text{PBI acf}}$$

d) PNI apm

$$\text{PNI apm} = \text{PBI apm} - \text{Amort. capital fijo} =$$

$$= 1330 - 140 = \boxed{\$1.190 = \text{PNI atm}}$$

e) PNI acf

$$\text{PNI acf} = \text{PBI acf} - \text{Amort. capital fijo} =$$

$$= 1.270 - 140 = \boxed{\$1.130 = \text{PNI acf}}$$

f) PBN a pm

Saldo de la balanza de pagos

$$PBN \text{ a pm} = PBI \text{ a pm} + \text{Giros del exterior} - \text{Giros al est} =$$

$$= 1330 + 5 - 20 = \boxed{\$ 1.315 = PBN \text{ a pm}} \checkmark$$

g) PBN acf

$$PBN \text{ acf} = PBI \text{ acf} + \text{Saldo de la balanza de pagos} =$$

$$= 1270 - 15 = \boxed{\$ 1.255 = PBN \text{ acf}} \checkmark$$

h) PNN a pm

$$PNN \text{ a pm} = PBN \text{ a pm} - \text{amortización cop. fijo} =$$

$$= 1315 - 140 = \boxed{\$ 1.175 = PNN \text{ a pm}} \checkmark$$

i) PNN acf

$$PNN \text{ acf} = PBN \text{ acf} - \text{amort. cop. fijo} =$$

$$= 1255 - 140 = \boxed{\$ 1.115 = PNN \text{ acf}} \checkmark$$

j) Inversión Neta ^{interna} _{inversión del sector IV}

$$INI = \text{Inversión Bruta Interna} - \text{amort cop fijo} =$$

$$= 300 - 140 = \boxed{\$ 160 = INI} \checkmark$$

k) Consumo de la población

$$CP = \text{Ventas del sector III} = \boxed{\$ 370 = CP} \checkmark$$

l) Monto total de bienes disponibles ^{balance comercial}

$$MT \text{ bienes disp} = PBI \text{ a pm} - \text{export} + \text{import} = 1330 - 180 + 160 = 1310$$

$$\boxed{MT \text{ bienes disp} = \$ 1310} \checkmark$$

m) Ingreso per capita

$$PBI \text{ per capita} = \frac{PBI \text{ acf}}{\text{cont hab}} = \frac{1270}{100} = \boxed{\$ 12,7 \text{ PBI per capita}} \checkmark$$

EJ 2 Indicar, en la tabla siguiente, a qué servicio productivo corresponden los sig. tareas a realizar, una empresa alimenticia que fabrica pan lechal

Acciones	Servicio Productivo			
	M.O. Directa	M.O. Indirecta	Dirección de la empresa	Serv. Empresarial
Reparar un torno		X		
Amasar el pan	X			
Limpiar el edificio		X		
Realizar cálculos en proy. de inversión				X
Aprobar una inversión			X	
Proponer un plan de negocios			X	

EJ 3 calcular PBI act, PBN apm, MT B. disponible

Salarios	30.000
rentas	10.000
beneficios	12.000
intereses	8.000
Prod. Gobierno	20.000
Amort cop fija	14.000
Imp Directo	7.000
Imp Ind.	15.000
Insumos	20.000
Export.	6.000
Imp.	5.000
Giros al ext	10.000
Giros DEL ext	5.000

$$PBI_{act} = \text{salarios} + \text{rentas} + \text{beneficios} + \text{intereses} + \text{Prod. Gob} + \text{Amort CF} =$$

$$= 30000 + 10000 + 12000 + 8000 + 20000 + 14000 = 94000$$

$$PBI_{act} = \$94.000 \quad \checkmark$$

$$PBN_{apm} = PBI_{act} + \text{Imp ind} + \text{saldo balanza pags} =$$

$$= 94000 + 15000 + 5000 - 10000 = 104000$$

$$PBN_{apm} = \$104.000 \quad \checkmark$$

$$MT B \text{ disp} = PBI_{apm} - \text{balanza comercial} = \overbrace{PBI_{act} + II}^{PBI_{apm}} - \text{exp} + \text{imp} =$$

$$= 94000 + 15000 - 6000 + 5000 = \$109.000 = MTB \text{ disp} \quad \checkmark$$

EJ 4

valores agregado sector I	15.000
" " " II	30.000
" " " III	40.000
" " " IV	10.000
amort. cop fija	10.000
Prod gobierno	15.000
Imp. directos	7.000
Imp. indirectos	15.000
Insumos	20.000
exportaciones	6.000
impert.	5.000
giros al ext	10.000
giros DEL ext	5.000

$$PBI_{apm} = \sum V.A.g + G = 15000 + 30000 + 40000 + 10000 + 15000$$

$$PBI_{apm} = \$110.000 \quad \checkmark$$

$$PBI_{act} = PBI_{apm} - \text{Imp Ind} = 110000 - 15000 =$$

$$PBI_{act} = \$95.000 \quad \checkmark$$

$$PNN_{apm} = PBN_{apm} - \text{amort CF} =$$

$$= PBI_{apm} + \text{saldo balanza pags} - \text{ACF} = 110.000 + (-5000) - 10.000 =$$

$$PNN_{apm} = \$95.000$$

$$\text{Saldo bal. - pags} = \text{giros DEL ext} - \text{giros AL ext}$$

Renta Nacional

NOVA 3/6

ECONOMIA

EJ 5 Si un país presenta la sig. información macroeconómica (\$/año)

Imp. Indirectos	80
Amort. cap. Fijo	50
Prod. del Gb (G)	300
Subsidios	20
Consumo	800
Inversión Bruta	150
Variación de Stock	-30
Saldo balance pagos	-150
" " Comercial	60

Calcular:

a) PBI apm = (x) GASTO FINAL

$$PBI_{apm} = \text{Consumo} + \text{Inv. Bruta} + \text{Export} - \text{Imp} + \Delta \text{Stock} + G = 800 + 150 + 60 - 30 + 300 = 1280$$

PBI apm = \$ 1.280 ✓

b) Monto total de Bienes disponibles

$$MTB_{disp} = PBI_{apm} - \text{balance comercial} = 1280 - 60 = 1220$$

MTB disp = \$ 1220 ✓

c) Producto Neto Nacional a costo de factores

$$PNN_{acf} = PBN_{acf} - \text{amort c. fijo} = (PBI_{acf} + \text{saldo b. pagos}) - ACF = [(PBI_{apm} - (\text{Imp Ind} - \text{Subsidios})) + \text{saldo bal. pagos}] - ACF = [1280 - (80 - 20)] + (-150) - 50 = \$ 1.020 = PNN_{acf}$$

EJ 6 Determinar, con la sig. información, los valores de los variables macroeconómicas que se detallan.

Ventas Sector III	5000
Ventas Sector IV	750
Producto del Estado (G)	400
Stock final	80
stock inicial	30
Remuneración a los factores	5700
Imp. Indirecto	180
ACF	100
Saldo balance PAGOS	-400
Importaciones	150
Export.	250
Subsidios	80

Saldo balance com = Exp - Imp = 100

a) $PBI_{apm} = \text{Ventas SIII} + \text{Ventas SIV} + \text{saldo bcom} + \text{saldo imv} + G = 5000 + 750 + 100 + (80 - 30) + 400 = 6300$

PBI apm = \$ 6.300 ✓

b) $PBN_{acf} = PBI_{acf} + \text{saldo b. pagos} = PBI_{apm} - II + \text{Sub} + \text{saldo b. pagos} = 6300 - 180 + 80 + (-400) = 5800$

PBN acf = \$ 5.800 ✓

c) $MTB_{disp} = PBI_{apm} - \text{balance comercial} = 6300 - 100 = \$ 6.200 = MTB_{disp}$

d) $PNI_{apm} = PBI_{apm} - ACF = 6300 - 100 = \$ 6.200 = PNI_{apm}$ ✓

e) $IBI_{acf} = PBI_{acf} = PBI_{apm} - II + \text{subs} = 6300 - 180 + 80 = 6200$

IBI acf = \$ 6.200 ✓

EJ 7 Determinar, con la sig. información, los valores de las variables macroeconómicas que se detallan.

	\$/año
Salarios	1000
Beneficios empresas	2000
Producto del Estado (G)	900
Ingresos de capital	700
Renta de la tierra	500
Compras de bienes de cap.	1000
Imp. INDIRECTO	800
ACF	200
Saldo bal. de PAGOS	-400
Importac.	150
Export.	250
Subsidios	200

a) $PBI_{apm} = \text{salario} + \text{renta} + \text{interés} + \text{beneficio} + \text{II} - \text{subs.} + \text{ACF} + G =$

$$= 1000 + 500 + 700 + 2000 + 800 - 200 + 200 + 900 =$$

$$= \boxed{\$ 5.900 = PBI_{apm}} \checkmark$$

b) $PBN_{acf} = PBI_{apm} - \text{II} + \text{subs.} + \text{Saldo pagos} =$

$$= 5.900 - 800 + 200 + (-400)$$

$$= \boxed{PBN_{acf} = \$ 4.900} \checkmark$$

c) Inversión Neta Interna

Inv. Neta Interna = compra de bienes de capital - ACF =

$$= 1000 - 200 = \boxed{\$ 800 = \text{Inv. Neta Interna}} \text{ ?}$$

d) $PNI_{apm} = PBI_{apm} - \text{ACF} = 5900 - 200 = \boxed{\$ 5.700 = PNI_{apm}} \checkmark$

EJ 8 Si un país presenta la sig. información macroeconómica:

Imp. Indirectos	80
ACF	120
Prod. Gobierno	500
Subsidios	40
Consumo	570
Inversión Bruta	300
Var. Stock (Inval. Func)	-60
Sal. bal. PAGOS	-15
Sal. bal. comercial	-60

a) calcular PBI_{apm} x Gastos Finales

$PBI_{apm} = \text{Consumo} + \text{Inv. Bruta} + \text{balanz com} + \text{Var Stock} + G =$

$$= 570 + 300 + (-60) + (-60) + 500$$

$$= \boxed{PBI_{apm} = \$ 1.250} \checkmark$$

b) Determinar Monto total de B. disp.

$MTB_{Disp} = PBI_{apm} - \text{balanza comercial} = 1250 - (-60) = 1310$

$MTB_{Disp} = \boxed{\$ 1.310}$

c) Si la cont. de habitantes de este país es 100, indicar valor monetario del ingreso per capita

$PBI \text{ per capita} = \frac{PBI}{\text{cont. hab.}} = \frac{\$ 1250}{100} = \boxed{12,5 = PBI \text{ per capita}} \text{ ?}$

d) ?

e) ?

EJ 9) Desde la sig información macroeconómica

PNNacf	1000
ACF	200
Sob bal. PAGOS	-200
Imp. Ind.	300
Prod. Gobierno	250
Inversión Net ^a fija	200
Saldo bal. comercial	-50
Δ inventario	-50

Determinar:

a) PNB apm

$$\begin{aligned} \text{PNB apm} &= \text{PNN apm} + \text{ACF} = \\ &= \text{PNN acf} + \text{Imp Int} + \text{ACF} = \\ &= 1000 + 300 + 200 = \boxed{\$1.500 = \text{PNB apm}} \end{aligned}$$

b) Producto Interior Neto a precios de mercado

$$\text{PNB apm} = \text{PBI apm} + \text{saldo de balance de pago}$$

$$\Rightarrow \text{PBI apm} = \text{PNB apm} - \text{saldo de pago} = 1500 - (-200) = \boxed{\$1700 = \text{PBI apm}}$$

$$\bullet \text{PNJ apm} = \text{PBI apm} - \text{ACF} = 1700 - 200 = \boxed{\$1.500 = \text{PNJ apm}} \checkmark$$

c) El consumo de la población

② PBI apm = consumo

d) El monto total de bienes disponibles

$$\text{MTBD} = \text{PBI apm} - \text{balance comercial} = 1700 - (-50) = 1750$$

$$\boxed{\text{MTBD} = \$1.750} \checkmark$$

e) El producto Interior Bruto a costo de Factores

$$\text{PBI acf} = \text{PBI apm} - (\text{Imp. Ind} - \overset{0}{\text{Subs}}) =$$

$$= 1700 - 300 = \boxed{\$1.400 = \text{PBI acf}} \checkmark$$

[F] 10) Responder V o F, justificando:

a) Si aumentan las exportaciones aumenta el monto total de bienes disponibles

[FALSO] $MTBD = PBI_{apm} - \text{Exportaciones} + \text{Importaciones}$

Como el concepto de "exportación" se resta, si crece, el MTBD disminuye

b) La Argentina tiene el PBN apm menor que el PBI apm debido a que las importaciones son mayores que las exportaciones

[VERDADERO] Si $PBI > PBN$ quiere decir que hay más presencia de capital extranjero (importaciones)

c) El ingreso Nacional es igual al Producto Nacional, en valores monetarios

V? Son dos cosas distintas pero tienen el mismo criterio de cálculo

d) Las ventas del Sector III (de Servicios) al mercado interno conforman el consumo de bienes y servicios que satisfacen necesidades de la gente

[VERDADERO] El Sector III es aquel cuyas ventas apuntan a cubrir el consumo general de la población

e) El PBI apm se relaciona con el PBI acf mediante los amortizaciones de capital fijo

[FALSO] $PBI_{acf} = PBI_{apm} - (\text{Imp. Indirectos} - \text{Subsidios})$
 $\neq AEF$

Ex 11) Desde la sig. información macroeconómica:

Producto del sector agrícola	27	Sector I
" " " minero	3	
" " " de servicios	20	
" " " industrial	20	Sector II
Producto del gobierno	30	Sector IV
Prod. del sector de bienes de capital	20	
Imp. indirectos	10	
Imp. directos	14	
Consumo	80	
Inversión bruta	30	
Variación inventario (St-Si)	-5	
Saldo Balanza comercial	-15	
" " Pagos	-20	
Salarios	30	
Beneficios empresas	20	
Interés de capital	10	
Renta de la tierra	10	
AeF	10	

apm

Indiceer Vo F:

a) PBI apm = \$120 ✓

VERDADERO

$$PBI_{apm} = \sum \text{productos sectores} + G = 27 + 3 + 20 + 20 + 30 + 20 = 120$$

b) PBI acf = \$100

FALSO

$$PBI_{acf} = PBI_{apm} - (\text{Imp. Ind} - \text{Subsidios}) = 120 - 10 = \$110 \neq 100$$

c) PNI acf = \$110

FALSO

$$PNI_{acf} = PBI_{acf} - ACF = 110 - 10 = 100 \neq 110$$

d) PNN apm = \$90

$$PNN_{apm} = PBN_{apm} - AeF = (PBI_{apm} + \text{saldo balanza pago}) - ACF = 120 + (-20) - 10 = 90 \checkmark$$

VERDADERO

e) Inversión Neta = \$40

$$Inv. Neta = \text{inversión bruta} - AeF = 30 - 10 = 20 \neq 40$$

FALSO

12) Si un país presenta la sig. información macroeconómica:

PBIacf	100
Imp. directo	12
Imp. indirectos	20
Producto del gob.	25
AEF	2
Saldo B. Comercial	-5
" " Pago	10
Variación de existencias	3
Inversión Neta	20
Subsidios	2

Determinar:

a) $PBIapm = PBIacf + Imp Ind - Subsidios = 100 + 20 - 2 = 118$

$PBIapm = \$118$ ✓

b) MTBD ~~Consumo de la población~~

$MTBD = PBIapm - balanza comercial = 118 - (-5) = 123$

$MTBD = \$123$ ✓

c) Consumo de la población

$PBIapm = Consumo + Inv. Bruta + Exp - Imp + \Delta Stock + G$

d) $PNNapm = PBNapm - AEF = PBIapm + Saldo B. Pago - ACF = 118 + 10 - 2 = 126$

$PNNapm = \$126$ ✓

e) Ingreso per cápita si el cont de habitantes es 50

$IPC = \frac{PBIacf}{\# hab} = \frac{PBIapm - I.I + subs}{\# hab} = \frac{118 - 20 + 2}{50} = \frac{100}{50} = 2$

$IPC = \$2$ ✓

f) $Consumo = PBIapm - \overbrace{Inv. Bruta}^{(inv. neta + ACF)} - balanza comercial - \Delta Stock - G = 118 - 20 - 2 - (-5) - 3 - 25 = 73$

$Consumo = \$73$ ✓

EJ 13 Desde la sig. información macroeconómica:

Prod. sector agrícola	27
" " " minero	3
" " " de servicios	20
" " " industrial	20
" " de gobierno	30
" " Sector de bienes de cap	20
Imp Ind.	10
" Directo	14
Balanza comercial	-15
" de pagos	-20
AEF	10
Subsidios	2

← creo que hay un error en el enunciado (este es MUY PARECIDO al 11 pero de ≠ resultados)

No tomé en cuenta, para que coincida con las respuestas

Se pide determinar lo sig.:

$$a) \text{PBI apm} = \sum \text{prod} + G_1 = 27 + 3 + 20 + 20 + 30 = \boxed{\$100 = \text{PBI apm}}$$

$$b) \text{PNI acf} = \text{PBI acf} - \text{AEF} = \text{PBI apm} - \text{II} + \text{Subs} - \text{AEF} = 100 - 10 + 2 - 10 = \boxed{\$82 = \text{PNI acf}}$$

$$c) \text{PNN apm} = \text{PBI apm} + \text{saldos balanza de PAGOS} - \text{AEF} = 100 + (-20) - 10 = \$70$$

$$\boxed{\text{PNN apm} = \$70}$$

$$d) \text{PBN acf} = \text{PBI apm} - \text{II} + \text{subs} + \text{saldos bal. PAGOS} = 100 - 10 + 2 + (-20) = 72$$

$$\boxed{\text{PBN acf} = \$72}$$

e) Ingreso per cápita si la cant. de hab es 100

$$\text{IPC} = \frac{\text{PBI acf}}{\# \text{ hab}} = \frac{\text{PBI apm} - \text{II} + \text{subs}}{\# \text{ hab}} = \frac{100 - 10 + 2}{100} = \boxed{0,92 = \text{IPC}}$$

14 Desde la sig. información macroeconómica:

PNN acf	1000
ACF	200
Balance de PABOS	-200
II	300
G	250
inversión Neta Fija	200
Balance Comercial	-50
Δ inventario	-50

Determinar:

a) $PBN_{apm} = PNN_{apm} + ACF =$
 $= PNN_{acf} + II + ACF =$
 $= 1000 + 300 + 200 = 1500$
 $PBN_{apm} = \$ 1500$ ✓

b) PNI_{apm}

$\frac{PBN_{apm}}{1500} = PBI_{apm} + \text{saldo bal. PABOS} \Rightarrow PBI_{apm} = 1700$
-200

$PNI_{apm} = PBI_{apm} - ACF = 1700 - 200 = 1500$

$PNI_{apm} = \$ 1500$ ✓

c) Consumo de la población

$\text{Consumo} = PBI_{apm} - (\text{Inv. Neta} + ACF) - \text{balance comercial} - \text{stock-G} =$
 $= 1700 - 200 - 200 - (-50) - (-50) - 250 =$

$\text{Consumo} = \$ 1.150$ ✓

d) $MTBD = PBI_{apm} - \text{balance comercial} = 1700 - (-50) = 1750$

$MTBD = \$ 1.750$

No coincide con la respuesta del apunte

e) El P. BI acf

$PBI_{acf} = PBI_{apm} - II = 1700 - 300 = 1400$

$PBI_{acf} = \$ 1.400$ ✓

Igual que ej. 9