

Exercicis càlcul PIB**Càlcul del PIB mètode del Valor Afegit****Exercici 1.****Producció d'ordinadors (simplificat)**

	Cost factors(€)	Preu venda Públic (€)	Valor afegit (€)
Extracció de minerals	0	15	
Classificació i neteja	15	40	
Treball de fundició	40	110	
Transport	110	111	
Fabricació de peces	111	340	
Ensamblatge de peces	340	450	
Transport a botiga	450	460	
Venda final	460	880	

Exercici 2.

Empresa	Compra	Ven	Valor afegit
A	0	150	
B	120	300	
C	50	300	
D	0	20	
E	140	150	

Exercici 3.

Suposem un país imaginari que produeix només automòbils, per al que intervenen tres empreses (A, B i C), dedicades, respectivament, la producció de matèries primeres i productes intermedis (cautxú i acer), la fabricació d'automòbils i la seva venda al públic.

- L'empresa A ven al B matèries primeres i productes intermedis per un import de 40.000 €.
- L'empresa B ven a la C (concessionari) vehicles per valor de 100.000 €.
- Finalment, l'empresa C ven els automòbils als usuaris per un valor de 130.000 €

Càlcul del PIB mètode de la despesa (També anomenat PIB a preus de mercat)**Exercici 4.**

Calcula el PIB d'una economia a partir de les següents dades d'un any:

- Consum privat: 3.250.000
- Exportacions: 475.000
- Inversions: 1.200.000
- Importacions: 550.000
- Despesa Pública: 1.100.000
- Rendes de factors nacionals a l'exterior: 210.000
- Rendes de factors estrangers al país: 170.000
 - Calcula la taxa de cobertura de la balança comercial.

Exercici 5.

Donada la següent taula amb magnituds econòmiques de l'any X2 (en milions d'€):

- a) Calcula el valor del PIB de l'any X2.
 b) Si l'any X1 el PIB va ser de 12.310 milions d'€, quin és la variació que ha experimentat la producció?

Despesa pública 4000	Consum famílies 13.000	Estalvi privat 1300	Impostos 3000
Exportacions 6000	Importacions 2000	Inversió empresarial 2000	

- Calcula la taxa de cobertura de la balança comercial.

Exercici 6.

Digues si afectaria el PIB i a quins components (C, I, G, o M) afectaria cadascuna de les següents operacions:

- A) Una família compra un electrodomèstic nou.
 b) El Govern construeix una carretera.
 c) Una persona compra un cotxe japonès.
 d) Una empresa realitza una ampliació del seu fàbrica.
 e) En Ramon compra un cotxe de segona mà.
 f) La família Ruiz Ortega compra un habitatge nou.
 g) Una cooperativa d' Osca exporta oli a la Xina.
 h) En Pere es talla els cabells .

Càlcul del PIB mètode de les rendes (També anomenat a cost de factors)**Exercici 7.****Dades sobre Meneluke**

Lloguers	55.000€	Interessos	22.000€
Sous i Salaris	76.000€	Consum privat	5.000€
Despesa Pública	45.000€	Exportacions	23.000€

Exercici 8.

Donada la següent informació en milions d'euros:

Beneficis empresarials 2.000	Salaris 5.000
Impostos indirectes 1.600	Despesa pública 1.300
Consum famílies 6.000	Lloguers 1.000
Subvencions 600	Interessos 2.000
Exportacions 1.000	Inversió empresarial 3.000
Importacions 300	

Calcula el valor de l'PIB a preus de mercat i del PIB a cost de factors.

Exercici 9.

Imagina que a Ecosisarga, una illa de l'Atlàntic, només hi hagués tres empreses: una granja, una empresa de transports i una fàbrica de productes lactis. La granja ven llet al transportista per 100.000 €. Aquest revèn la llet a la fàbrica per 160.000 €, i aquesta al seu torn ven postres lactis per 300.000 €. Els salaris i els beneficis pagats per les empreses d'aquesta economia ascendeixen respectivament a 200.000€ i 40.000 €. Aquest any l'empresa ha adquirit camions a l'estranger per valor de 60.000 €. Calcula el PIB pels mètodes de la despesa, la renda i el valor afegit.

Exercici 10.

Un país ens ofereix les següents dades macroeconòmiques: (En milions d'€)

$C = 38.000$

$X = 21.000$

$M = 11.000$

$G = 8.000$

$I = 14.000$

Imp. Indirectes = 4.000

Subvenciones = 2.000

Depreciación (amortitzacions) = 4.000

Rentas generades pels residents

nacionals a l'exterior = 4.000

Rentas generades pels residents

exters en territori nacional = 3.000

Población total = 1.200.000 habitantes

A la vista dels mateixos, calcula PIBpm, PIBcf i el PIB per càpita.