

1. Saldos sectorials. Per a cadascun dels següents casos, determina:

(i) com es modificarien l'actiu i el passiu del sector exterior (assumint que el dòlar és la seva moneda), del sector públic (govern), del banc central (amb l'euro com a moneda), del sector privat domèstic bancari (bancs) i del sector domèstic no bancari (famílies i empreses):

(ii) com variaria el saldo de cadascun dels sectors (si hi ha acumulació o desacumulació neta de riquesa financera); i

(iii) si augmentaria, disminuiria o no es modificaria el volum de diner bancari.

1. El govern disposa de suficients reserves en el banc central per a executar una despesa pública de 5. A continuació emet lletres per valor de 3. Finalment rep pagaments del sector privat no bancari per valor de 9 en concepte d'impost.
2. Ha arribat el venciment de lletres del Tresor per valor de 5 que van comprar els bancs. El govern disposa de reserves suficients en el banc central.
3. Ha arribat el venciment de lletres del Tresor per valor de 5 que van comprar els bancs. Com el govern no disposa ara mateix de reserves en el banc central, emet lletres del Tresor per valor de 5 i les compren (analitza cada cas per separat)
 - (a) bancs estrangers;
 - (b) empreses nacionals;
 - (c) bancs nacionals.
4. El govern paga pensions per valor de 5 (via transferència) emprant reserves en el banc central.
5. El govern paga pensions per valor de 5 (via transferència) venent lletres del Tresor als bancs.
6. El govern paga pensions per valor de 5 (via transferència) venent lletres del Tresor a estrangers que disposen de comptes corrents en bancs del país del govern.
7. El govern paga pensions per valor de 5 (via transferència) venent lletres del Tresor al banc central.
8. El govern paga pensions per valor de 5 (via transferència) venent lletres del Tresor als bancs, que després les venen al banc central.

2. Identitat de saldos. Les exportacions netes són el 3% del PIB. El sector privat està format per tres subsectors: famílies, empreses i bancs. Respecte del PIB, el saldo del subsector famílies és un 2% deficitari; el de les empreses, un 5% deficitari; el dels bancs, un 9% superavitari. Calcula el dèficit públic i la raó entre dèficit públic i PIB.

3. Identitat de saldos. La raó entre dèficit públic i PIB ha augmentat. També ha augmentat la raó entre exportacions netes i PIB. El sector privat està format per tres subsectors: famílies, empreses i bancs. Respecte del PIB, el saldo del subsector de les empreses ha disminuït un 2% deficitari; el dels bancs, no ha variat. Calcula el saldo del subsector famílies i com s'ha modificat aquest saldo en relació amb el PIB.

4. Representació gràfica de la identitat de saldos. Representa gràficament la identitat de saldos $SPN = DP + XN$ quan SPN es mesura en l'eix vertical i XN en l'eix horitzontal. En concret, identifica la recta que representa la combinació de valors d' SPN i de XN que fan $DP = 0$.

5. Representació gràfica de la identitat de saldos. En una representació gràfica de la identitat de saldos $SPN = DP + XN$, identifica les regions compatibles amb tenir:

- un estalvi privat net superior al 2% del PIB, unes exportacions netes superiors al 3% del PIB i un dèficit públic inferior al -1% en relació amb el PIB;
- un estalvi privat net superior al 2% del PIB, unes exportacions netes superiors al 3% del PIB i un dèficit públic superior a l'1% en relació amb el PIB;
- un dèficit públic inferior al 6% en relació amb el PIB i unes exportacions netes superiors al 6% del PIB;
- unes exportacions netes inferiors al 6% del PIB i un estalvi privat net superior al 6% del PIB;
- un dèficit públic inferior al 6% en relació amb el PIB, unes exportacions netes inferiors al 6% del PIB i un estalvi privat net superior al 6% del PIB.

6. Identitat de saldos amb dos països. L'estalvi privat net del país A és 2. El país A només comercia amb el país B i B només comercia amb A. L'estalvi privat net del país B és -4. Les exportacions netes d'A són 3. Si és possible, calcula el dèficit públic d'A i el de B.

7. Representació gràfica de la identitat de saldos amb dos països. El país A només comercia amb el país B i B només comercia amb A. En una representació gràfica on es mesura l'estalvi privat net en l'eix vertical i el dèficit públic en l'horitzontal, identifica el conjunt de combinacions d'estalvi privat net i dèficit públic on les exportacions netes d'A sigui -1 i, si és possible, identifica el corresponent conjunt de combinacions de les exportacions netes de B.

8. Representació gràfica de la identitat de saldos amb dos països. El país A només comercia amb el país B i B només comercia amb A. En una representació gràfica on es mesura l'estalvi privat net en l'eix vertical i el dèficit públic en l'horitzontal, identifica el conjunt de combinacions d'estalvi privat net i dèficit públic que són possibles per a B si el dèficit públic d'A és 1 i les exportacions netes d'A són -1.

9. Cert o fals. Justifica si cadascuna de les següents afirmacions és certa o falsa.

1. La teoria de la recessió de balanços explica en quines circumstàncies un banc central provoca una recessió expandint el passiu del seu balanç.
2. Segons la teoria monetària moderna, tots els governs tenen limitada la seva capacitat d'endeutar-se per la seva capacitat de recaptar impostos.
3. Segons la teoria monetària moderna, no és cert que un govern hagi de recaptar impostos abans de realitzar despesa pública.
4. El concepte de despesa funcional estableix que la despesa pública ha de funcionar en coordinació amb la política monetària.
5. Quan les famílies paguen impostos emprant el seus dipòsits en els bancs es destrueix diner bancari.
6. Quan el govern ingressa una transferència a les famílies en els seus comptes bancaris es crea diner bancari.
7. La compra de lletres que fan un banc al govern incrementa el diner bancari si el banc paga la compra incrementant el saldo del compte que el govern tingui en el banc.

8. Segons la teoria monetària moderna, en una economia tancada, el finançament del dèficit públic mitjançant l'emissió de títols de deute públic necessàriament crea riquesa financera neta per al sector privat.
9. Segons la teoria monetària moderna, en una economia oberta, el finançament del dèficit públic mitjançant l'emissió de títols de deute públic necessàriament crea riquesa financera neta per al sector privat.