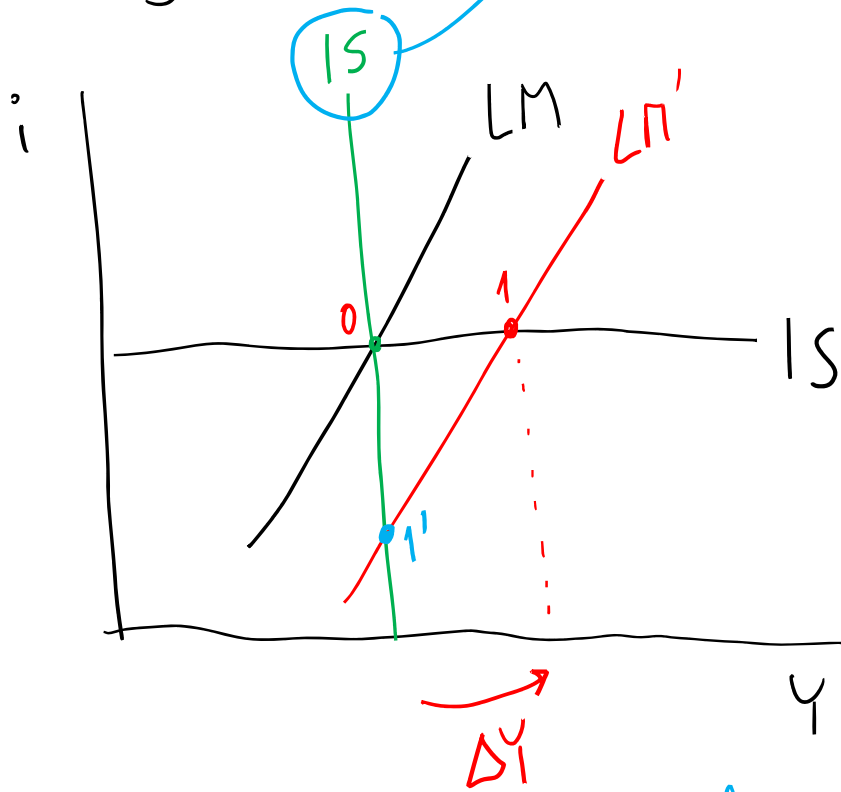


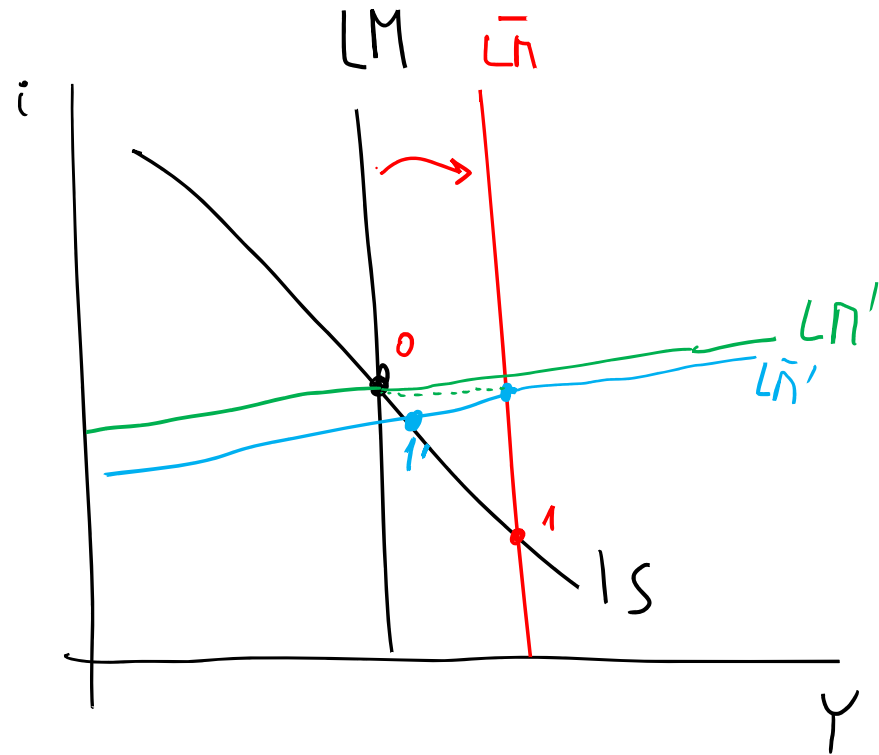
GRUP M3

Casos extremos \rightarrow DA no depend d' i

(PM)



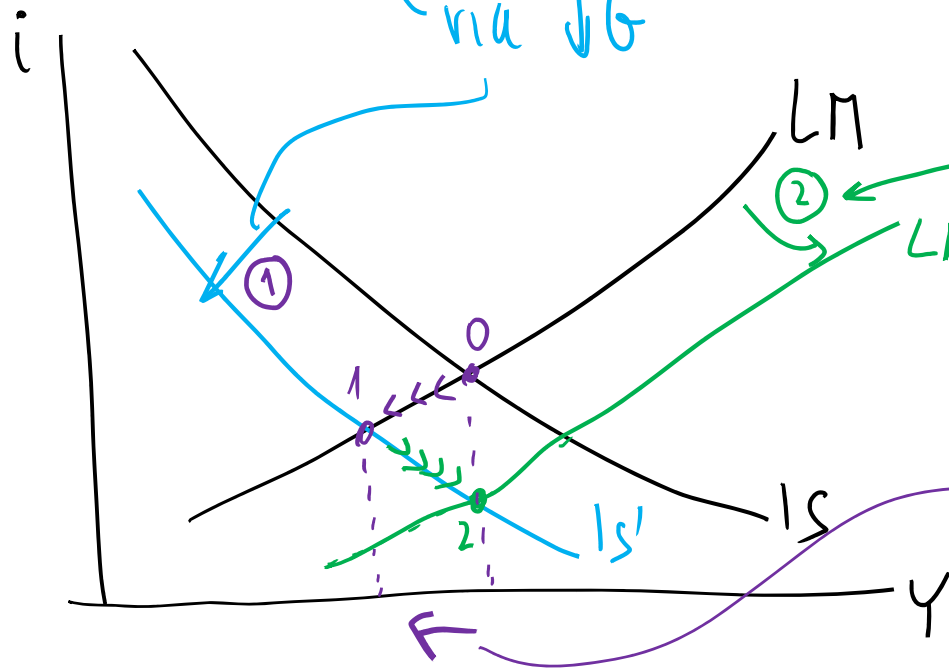
PM / inefectiva amb IS vertical
 Plaament efectiu amb IS horitzontal



PM més efectiva amb LM vertical

Principi bàsic de política econòmica — emprar almenys tants instruments com objectius
 (Regla bàsica)

Objectiu: \downarrow dèficit públic però sense $\downarrow Y$



COORDINACIÓ POLITIQUES
 PF contractiva \rightarrow \downarrow def.
 PM expansiva \rightarrow $\uparrow Y$

efecte secundari de PF contractiva: $\downarrow Y$

LÍMITS PM \rightarrow i és prou baixa (límit inferior a $\downarrow i$)

LÍMITS PF \rightarrow deute públic / déficit públic excessius o
(en relació amb PIB) "insostenibles"

Diagrama de Swan

(Trevor Swan, 1956)

Competitivitat



condicions d'eq. / sector domèstic

"ni massa obrer ni
massa inflació"

sector exterior

$$EX = IM$$

(Saldo comercial zero)

ni dèficit
ni superàvit
comercial

$$\uparrow e_r = e \cdot \frac{P}{P^*} \rightarrow \downarrow \text{competitivitat}$$

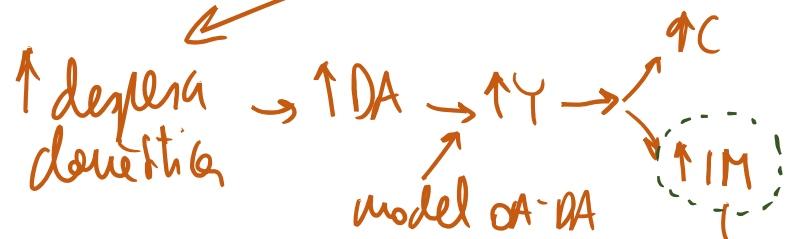
Despesa domèstica
(C+I+G)

Per a recuperar ef. extern, el \uparrow competitivitat o \downarrow competitivitat?

\downarrow def. exteriur \leftarrow \uparrow EX

\downarrow EX \downarrow \uparrow def. ext.

Com afecch passar d'a a b el salch courral?

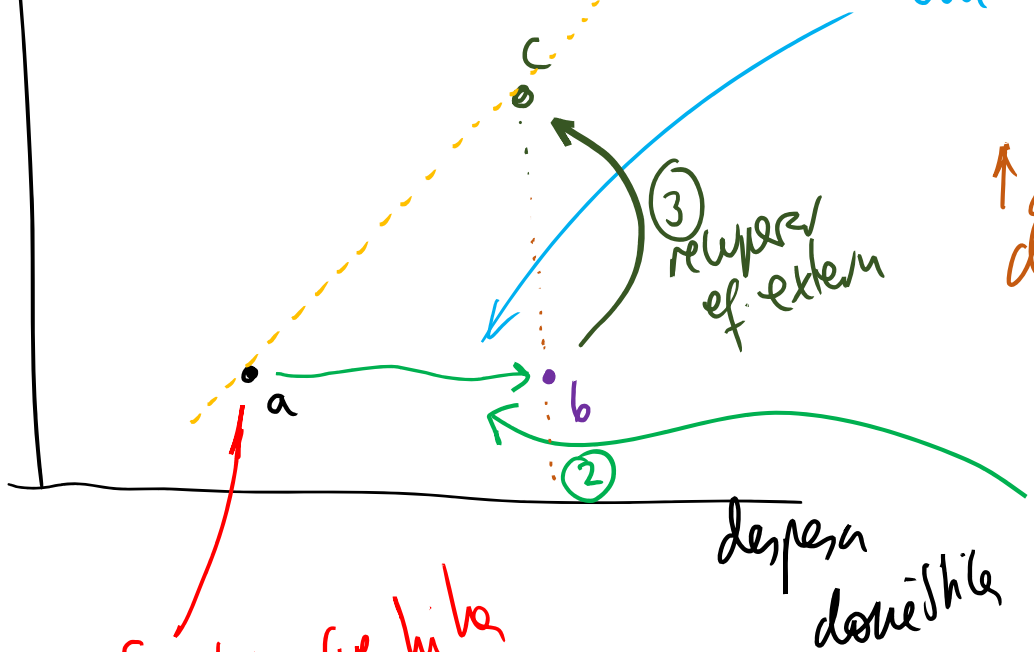
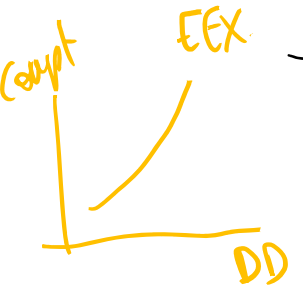


\uparrow deficit exteriur \downarrow desequilibri bn exteriur

Systeme pe \uparrow despesa domèstic (mantenint competitivitat)

Ef. extern
Competitivitat

Ef. Extern (EEX)



① Systeme pe hiber ef. extern (ef. balança courral) \rightarrow EX = IM

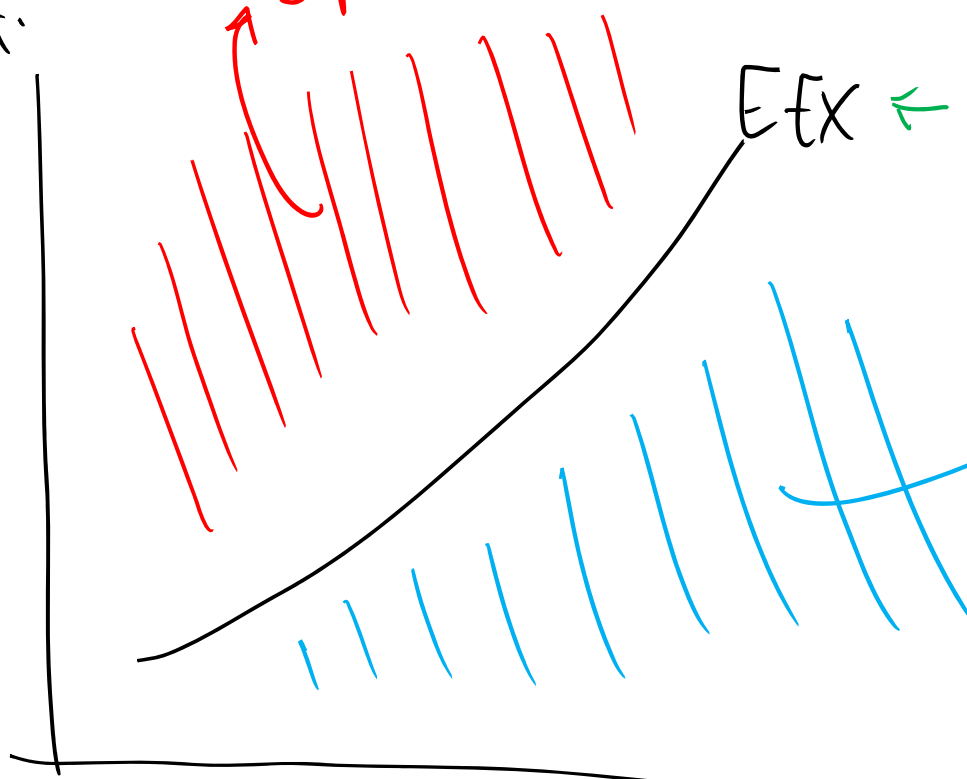
Competit.

surplus courcil ($EX > IM$)

$EEX \leftarrow$ eq. extern

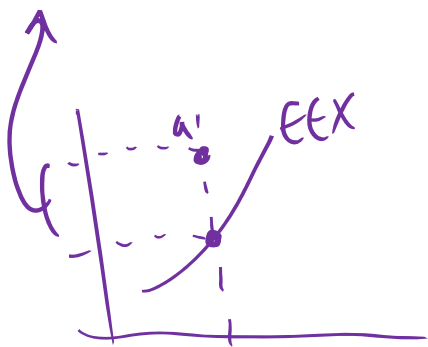
deficit courcil ($IM > EX$)

Desp. Dem.



$EX > IM$

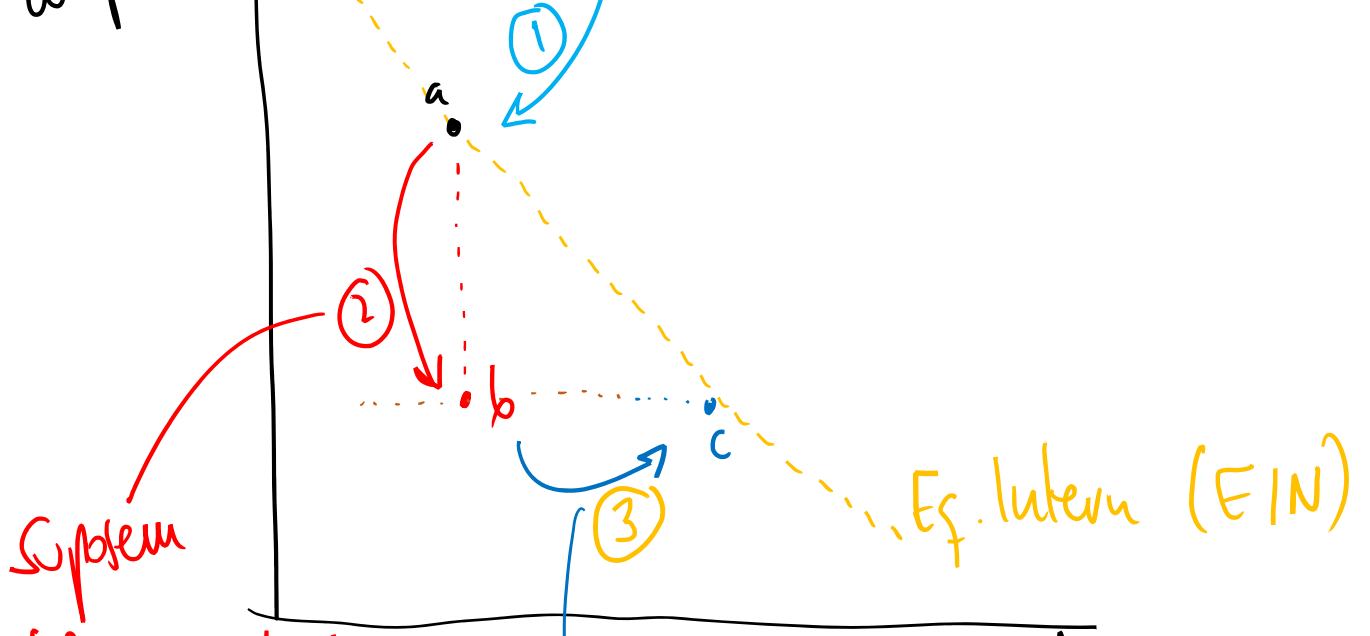
mesura
competitivitat



Competitivitat

Sistema de aplicacions ef. intern

Ef. intern
(atribuïció)



Sistema
ve ↓ competitivitat
Com es veu afectat
l'ef. intern?

↑ despesa → ↑ Y → ↓ u
reversal' ef. intern

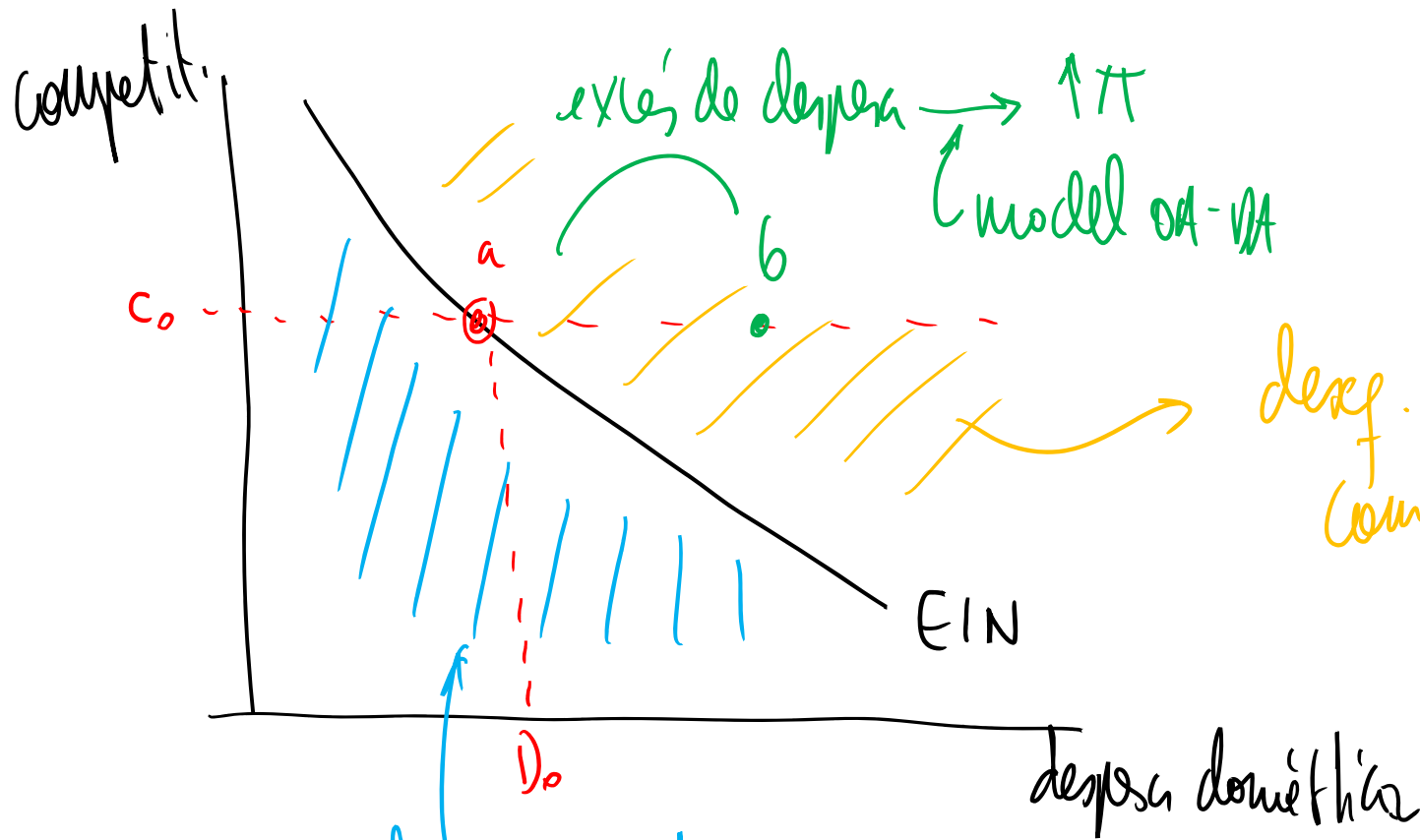
despesa domèstica

↓ competitivitat → ↓ Ex → ↓ DA → ↓ Y → ↑ u
↑ llei Okun

model OA-DA/reversal despesa

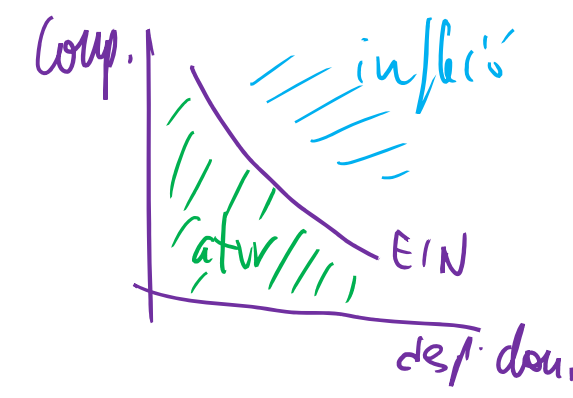
Com fer per ↓ u?
Com varia
Desp. Domèstica per a
reversal' ef. intern?
desep. intern

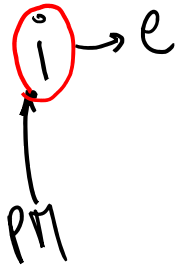
Amb C_0, D_0 per la economia a l'eq. intern ("afur natural")



desp. intern s manifesta com a inflació "excessiva"

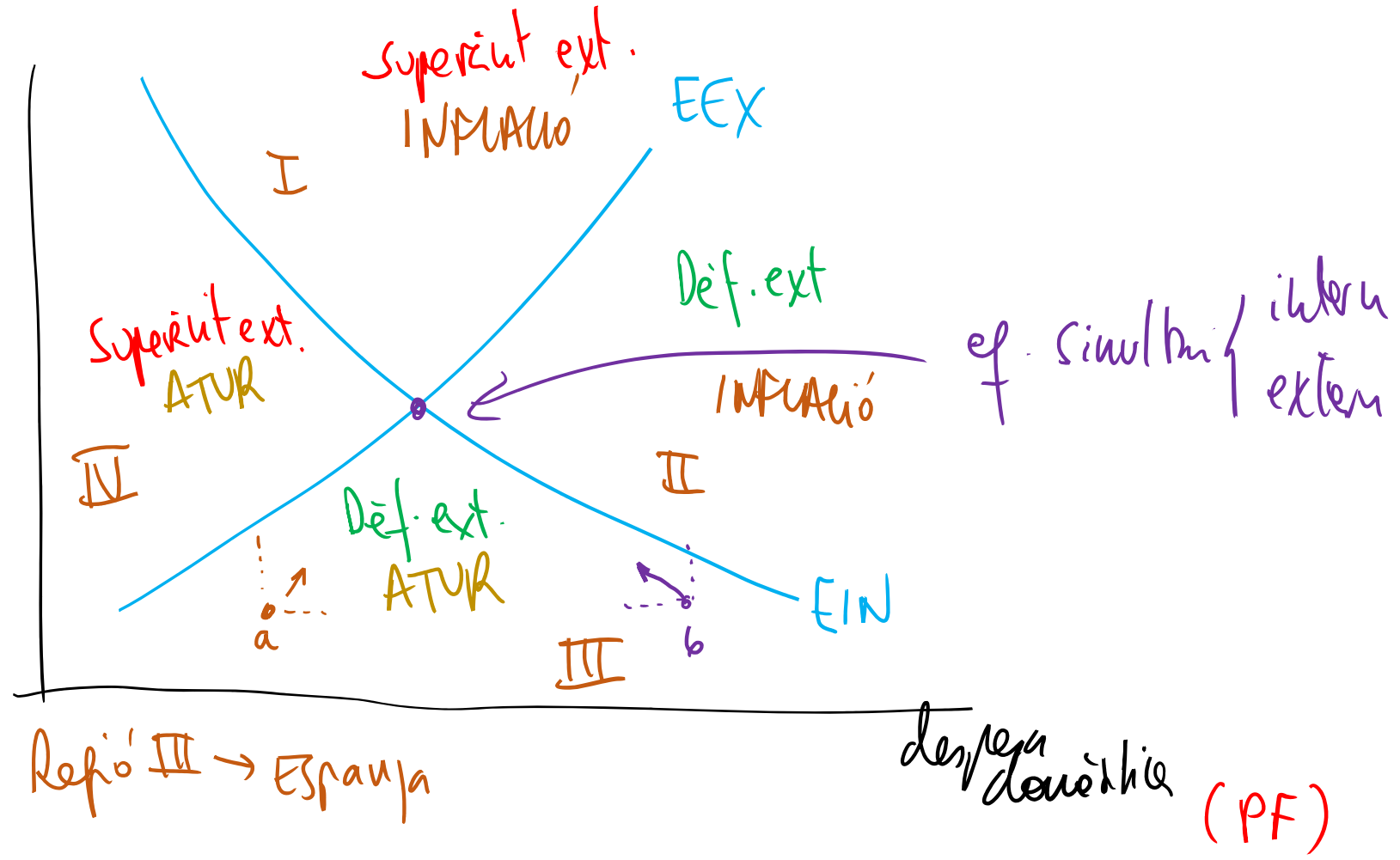
el desep intern pren la forma d'afur (excessiu)





competitibilitat (PM)

DIAGRAMA DE SWAN

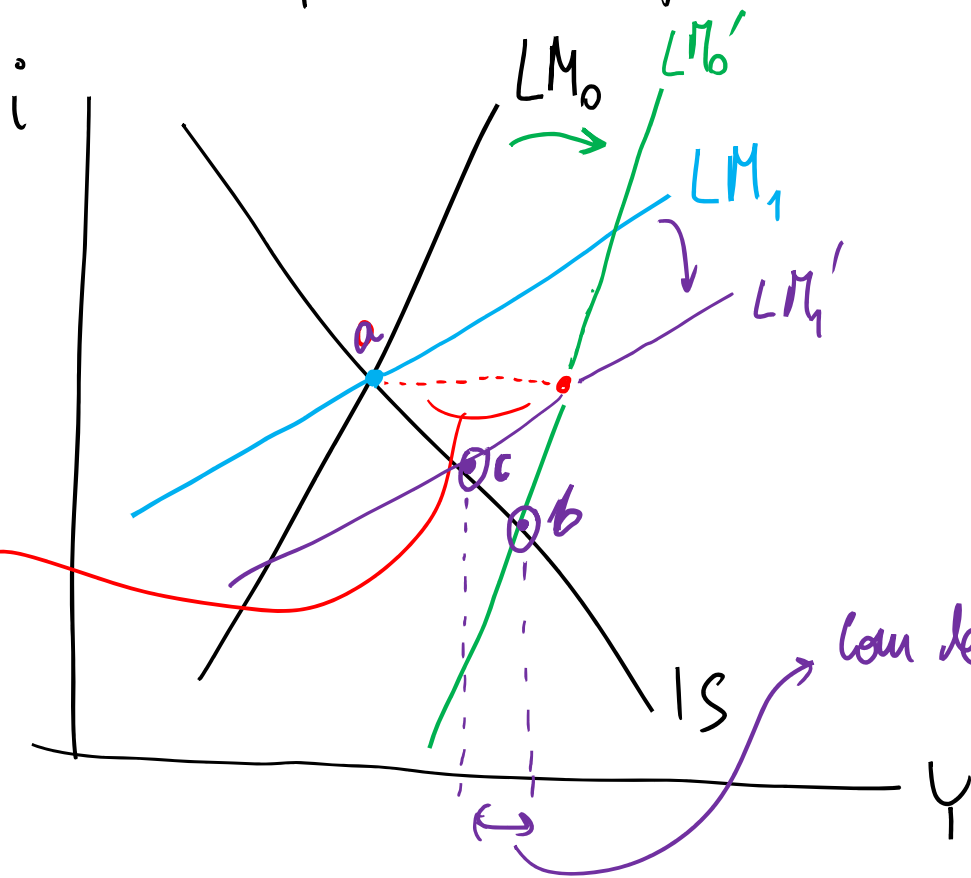


GRUP M2

Efectivitat de la **PM** (model IS-LM)

↳ quan la PM afecta més Y

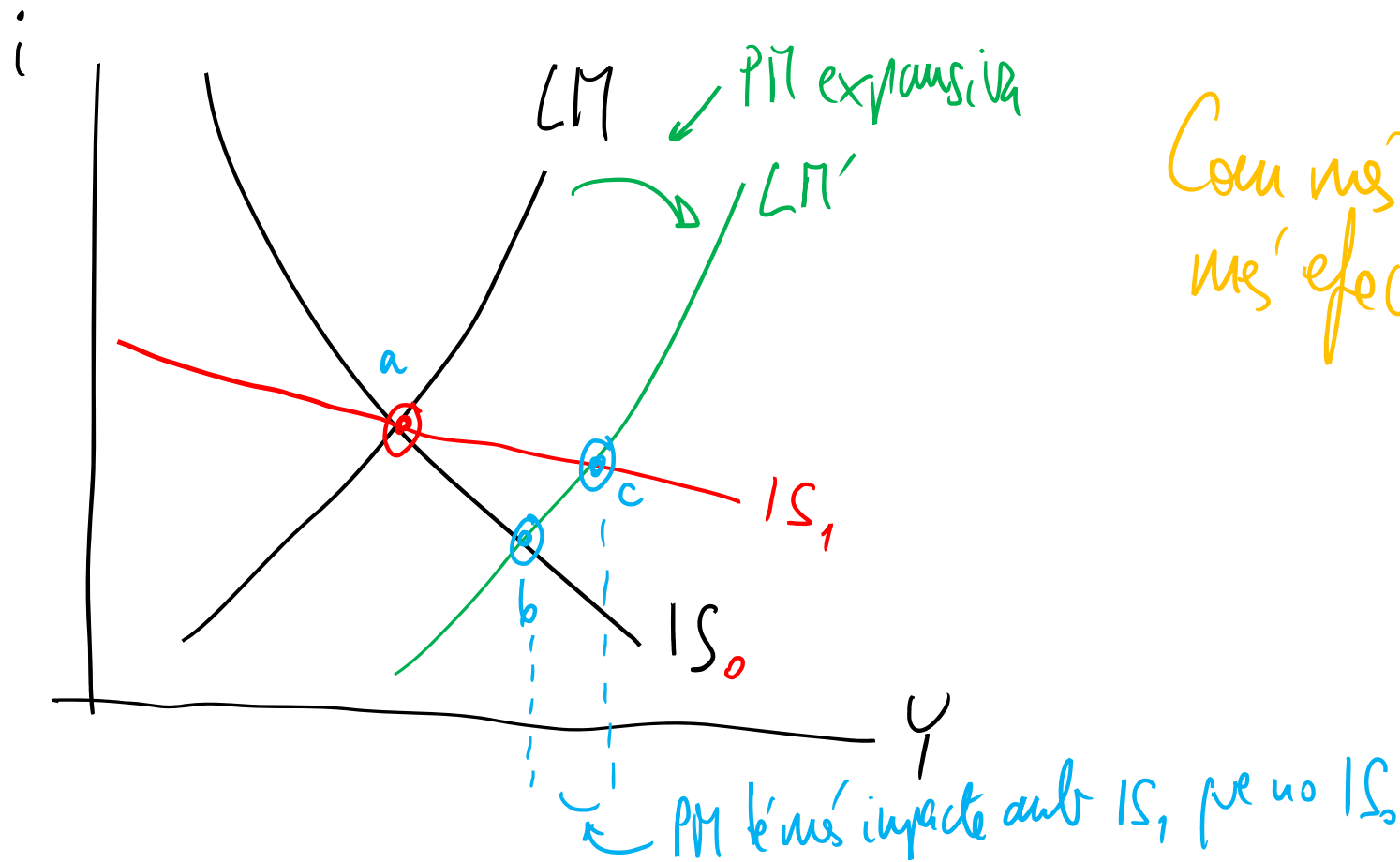
Com més vertical LM,
més efectiva la PM



magnitud de la pm

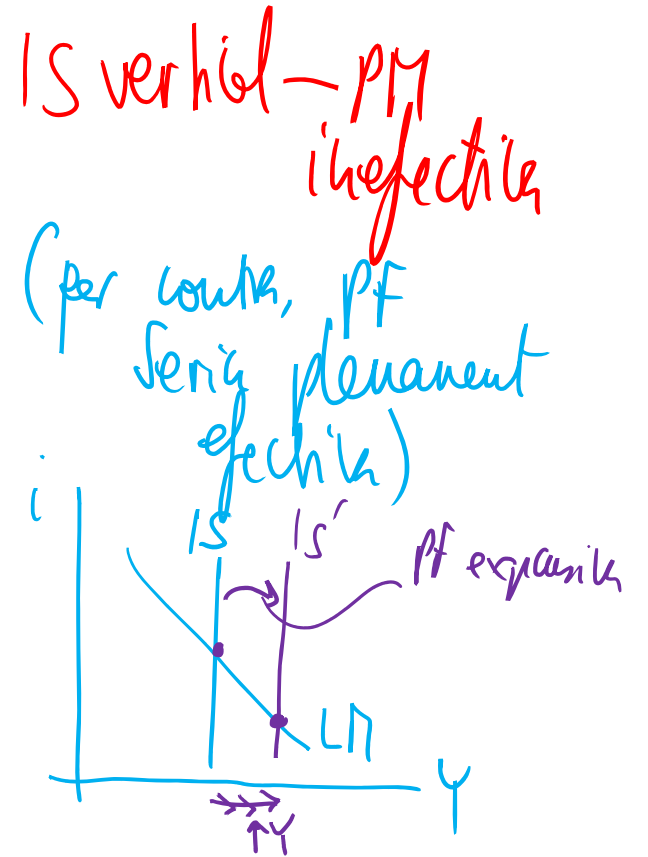
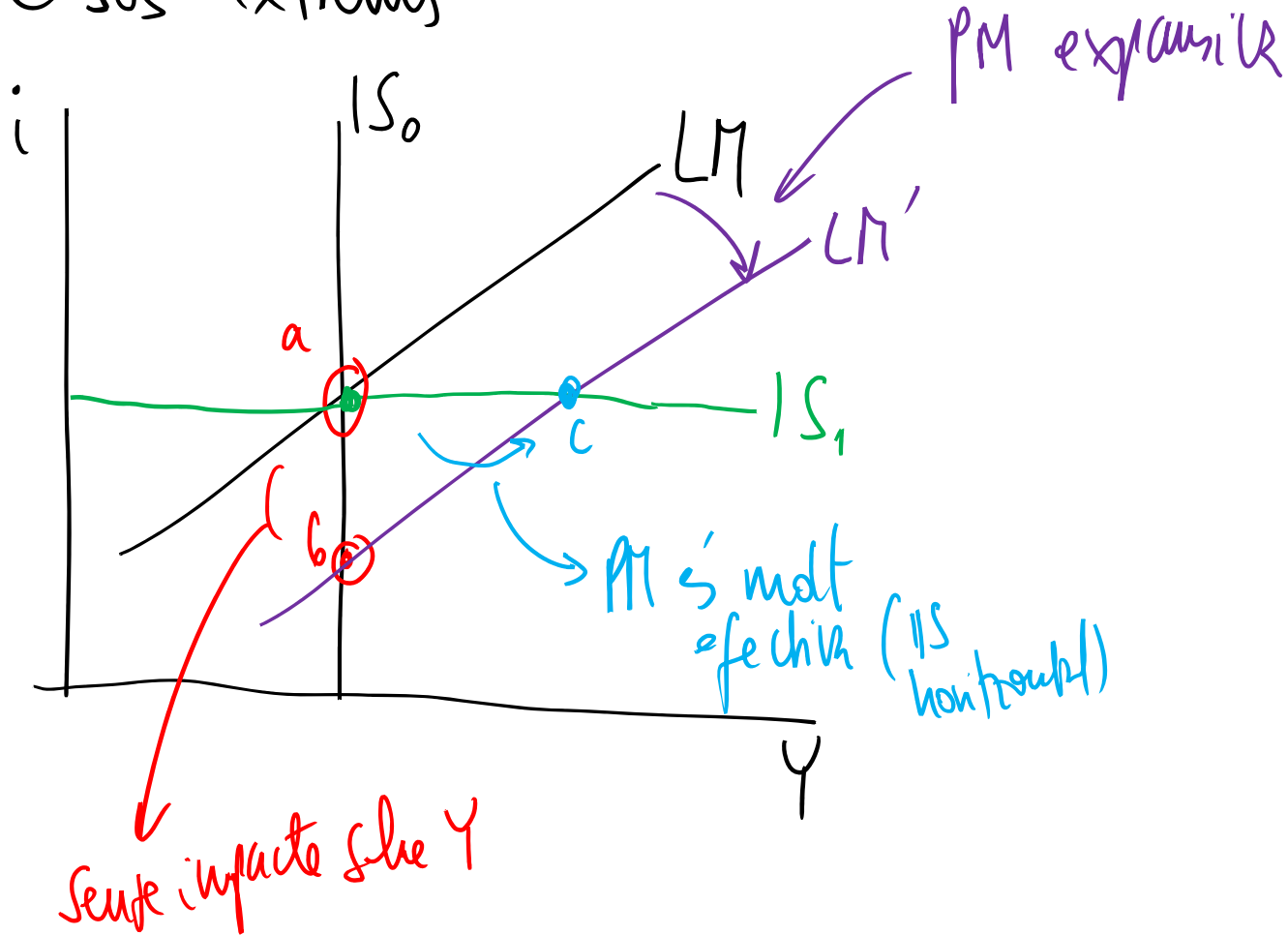
com de més efectiva és la mateixa PM amb LM_0 que amb LM_1

Efectivitat de la PM en funció del pendent de la IS



Com més horitzontal IS,
més efectiva la PM

Casos extremos

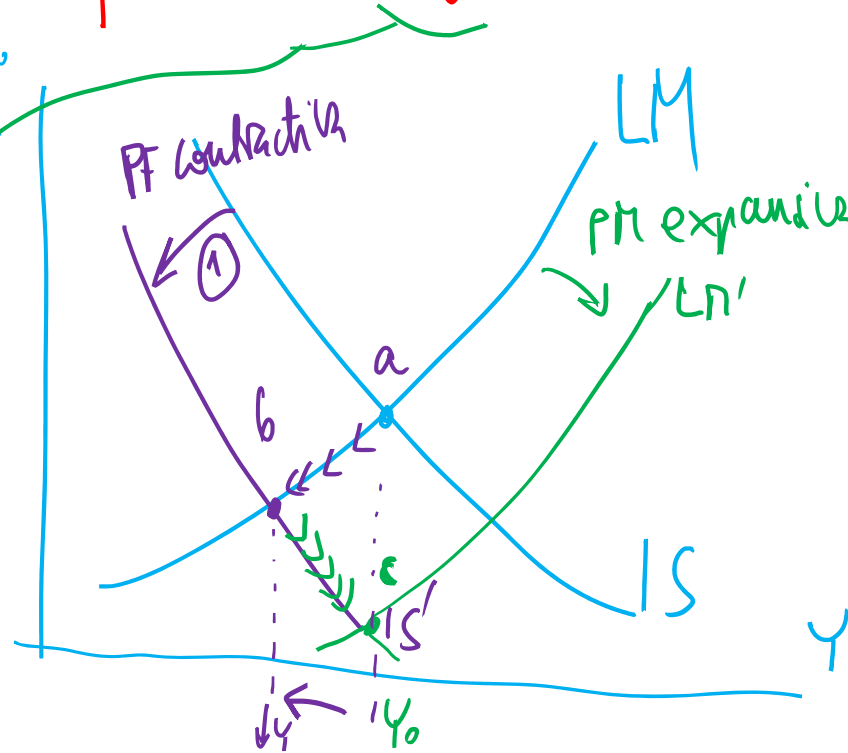


Regla bàsica de política econòmica — sempre almenys tants instruments com objectius

Objectiu: \downarrow dèficit públic però sense $\downarrow Y$
 (deute públic) $\nearrow \downarrow G$

Combinació política

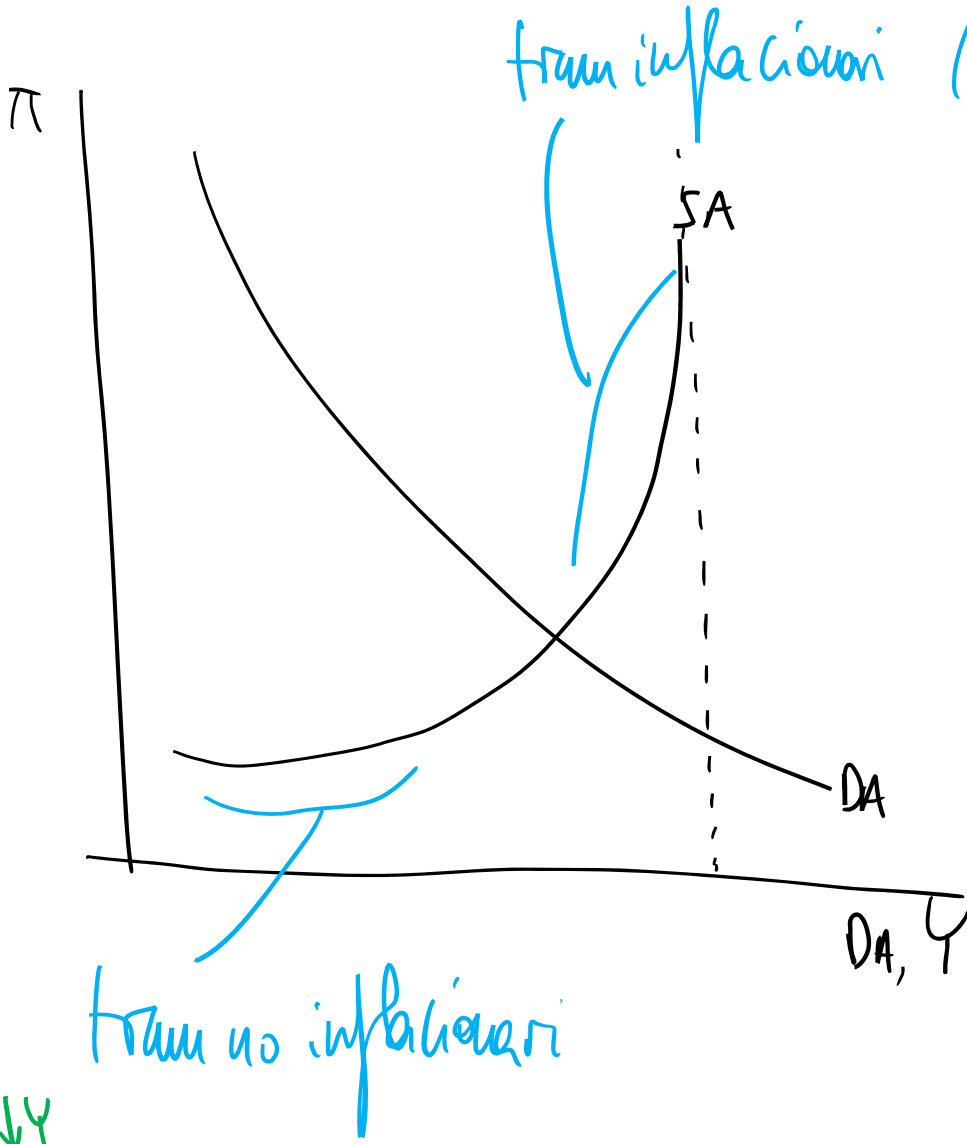
- PF Contractiva ①
- PM expansiva ②



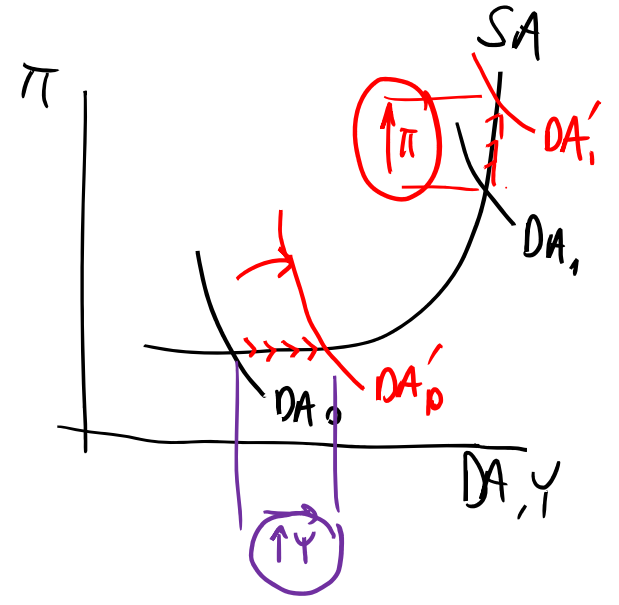
fàcil $\uparrow \pi$
 difícil $\downarrow \pi$

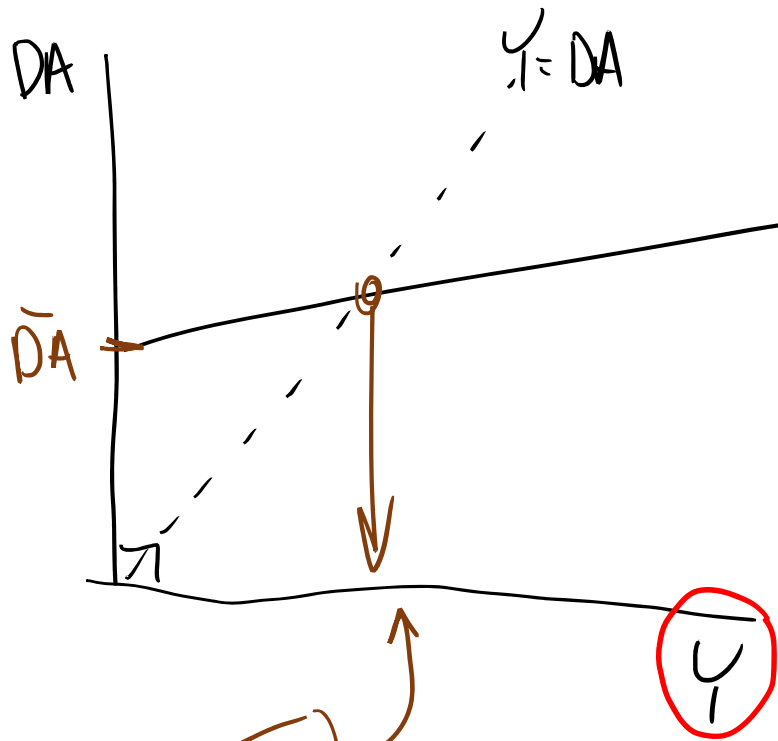
asimetria
 en les
 polítiques

fàcil $\downarrow Y$
 difícil $\uparrow Y$



taxa atur molt baixa
 (plena ocupació recursos)





$$DA = C + I + \boxed{G + EX - IM}$$

$$C = \boxed{\bar{C}} + c \cdot Y_d$$

Pflg Konsumiv

$$Y_d = Y + TR - T$$

$$T = \bar{T} + t \cdot Y \quad 0 < t < 1$$

$$I = \boxed{\bar{I}} - \beta \cdot i$$

$\beta > 0$

$$G = \bar{G}$$

$$Y (1 - c + ct + \delta) = \bar{D}$$

$$DA = \bar{C} + c \cdot (Y + \bar{TR} - t \cdot Y) + \bar{I} + \bar{G} + \bar{EX} + \gamma \cdot Y^* - (\bar{IM} + \delta \cdot Y)$$

$\beta > 0$

$$DA = \bar{C} + \bar{I} + \bar{G} + \bar{EX} - \bar{IM} + \gamma \cdot Y^* + c \cdot \bar{TR}$$

$$+ Y(c - ct - \delta)$$

Cond. of $Y = DA$

$$Y = \bar{D} + Y(c - ct - \delta)$$

$$Y = \frac{1}{1 - c(1-t) + \delta} \cdot \bar{D}$$

$$EX = \bar{EX} + \gamma \cdot Y^*$$

$\gamma > 0$

$$IM = \bar{IM} + \delta \cdot Y_d$$

$\delta > 0$

$\uparrow i \rightarrow \downarrow I$

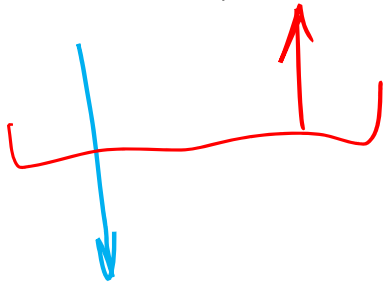
GRUP T3

Qüestió 1 (2)

2. Si el deflactor del **PIB** augmenta i el **PIB** nominal disminueix, aleshores

- (a) el PIB real es redueix.
- (b) el PIB real augmenta.
- (c) el PIB real no canvia.
- (d) el PIB nominal augmenta.

$$PIB_n = PIB_r \cdot \text{deflactor PIB}$$



6. Quina afirmació no és certa?

- (a) La taxa de variació del PIB real pot ser inferior a la taxa de variació del PIB nominal. ✓
- (b) La taxa de variació del PIB nominal pot ser superior a la taxa d'inflació segons l'IPC. ✓
- (c) La taxa de variació del PIB real per càpita no pot ser negativa. ✗
- (d) La taxa d'inflació segons l'IPC pot ser diferent de la taxa d'inflació segons el deflactor del PIB. ✓

$$Y_n = Y_r \cdot \text{deflactor PIB}$$

$$\hat{Y}_n \approx \hat{Y}_r + \pi_{\text{defl. PIB}}$$

$$\hat{Y}_r \approx \hat{Y}_n - \pi_{\text{defl.}}$$

Y

IPC
↓
 π_{IPC}

Y

$$\text{PIB}_r^{\text{càpita}} = \frac{\text{PIB}_r}{\text{població}}$$

$$\hat{Y}_r^{\text{càpita}} = \frac{Y_r^{\text{càpita}}(t) - Y_r^{\text{càpita}}(t-1)}{Y_r^{\text{càpita}}(t-1)}$$

$$\hat{Y}_n = \frac{Y_n^t - Y_n^{t-1}}{Y_n^{t-1}}$$

13. El PIB real ha augmentat. Quina altra variable necessàriament ha hagut d'augmentar?

- (a) L'IPC o el deflactor del PIB F
- (b) El PIB nominal F
- (c) PIB real per càpita F
- (d) Cap de les anteriors

$$Y_N = Y_r \cdot \text{def. PIB}$$

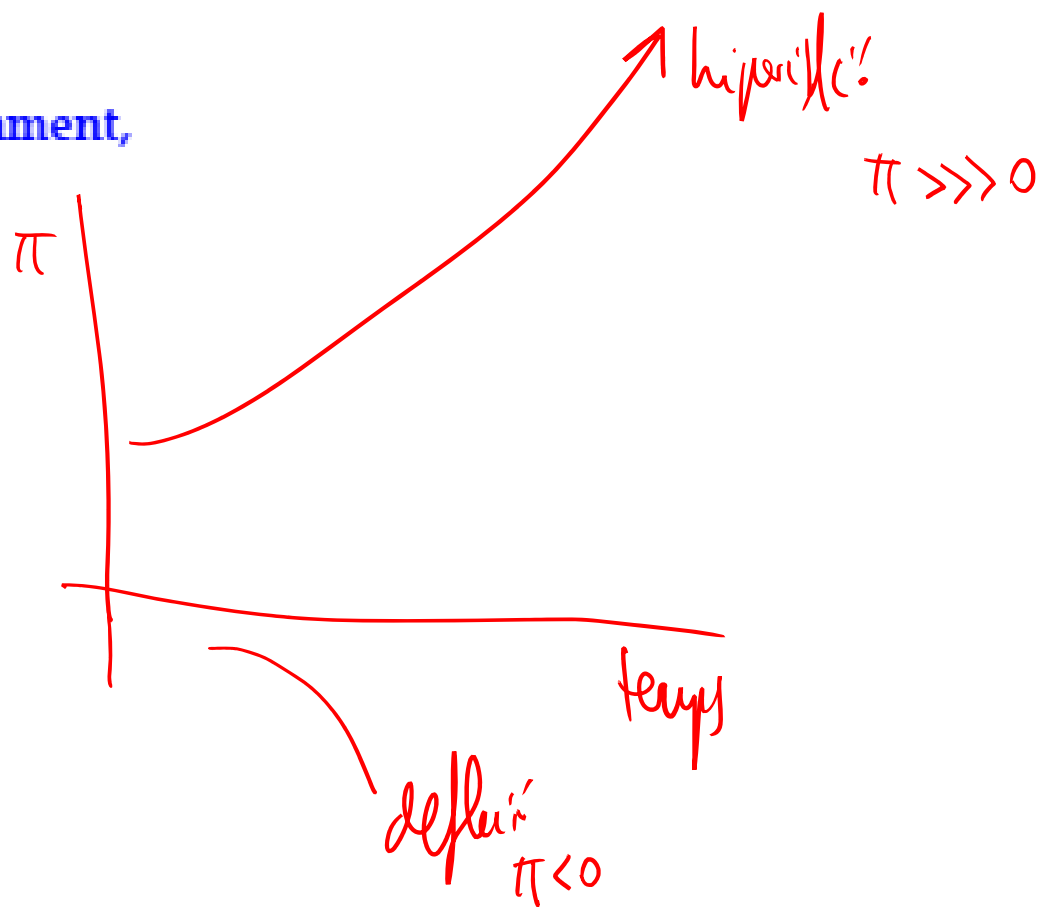
The diagram illustrates the relationship between nominal GDP (Y_N), real GDP (Y_r), and the GDP deflator. A black arrow points from Y_N down to a red dot, and another black arrow points from Y_r up to the same red dot. A red arrow points from the red dot down to a red T-bar symbol. A red arrow points from the red dot up to the right. A red arrow points from the red dot down to the right.

$$Y_{cap} = \frac{Y_r}{\text{població}}$$

The diagram illustrates the relationship between per capita real GDP (Y_{cap}), real GDP (Y_r), and population. A red arrow points from Y_{cap} down to a red dot. A red arrow points from Y_r up to the same red dot. A red arrow points from the red dot up to the right. A red arrow points from the red dot up to the right.

14. No és possible tenir, simultàniament,

- (a) desinflació i hiperinflació.
- (b) hiperinflació i deflació.
- (c) reflació i inflació.
- (d) Cap de les anteriors



16. Quina variable no pot ser negativa?

- (a) La taxa d'inflació
- (b) La variació de la taxa d'inflació
- (c) La taxa de variació del PIB nominal.
- (d) Cap de les anteriors

23. Quina opció no és possible?

- (a) PIB real creix, PIB nominal decreix i deflactor del PIB augmenta.
- (b) PIB real creix, PIB nominal creix i deflactor del PIB es manté constant.
- (c) PIB real es manté constant, PIB nominal decreix i deflactor del PIB no augmenta.
- (d) Cap de les anteriors

$$Y_N = Y_R \cdot \text{deflactor PIB}$$

67. Sigui EPN l'estalvi privat net $S - I$; SP, el déficit públic $G + TR - T$; i XN el saldo comercial. Segons la identitat de l'estalvi, quin cas no pot succeir?

- (a) EPN puja, SP disminueix i XN augmenta.
- (b) EPN baixa, SP augmenta i XN disminueix.
- (c) EPN roman constant, SP puja i XN baixa.
- (d) EPN puja, SP cau i XN roman constant.

$$T - G - TR$$

$$\equiv$$

$$SP \equiv -DP$$

$$S - I \equiv (G + TR - T) + (EX - IM)$$

$$EPN \equiv \underbrace{DP}_{SP} + XN$$

