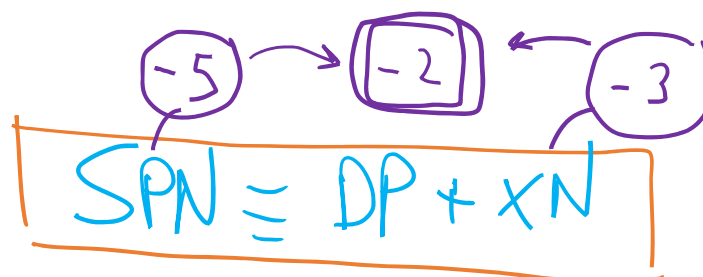


GRUP M3

70. Definint el saldo pressupostari del govern com a $G + TR - T$ i essent XN el saldo comercial,

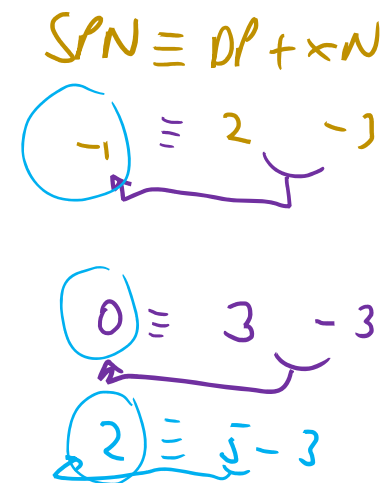
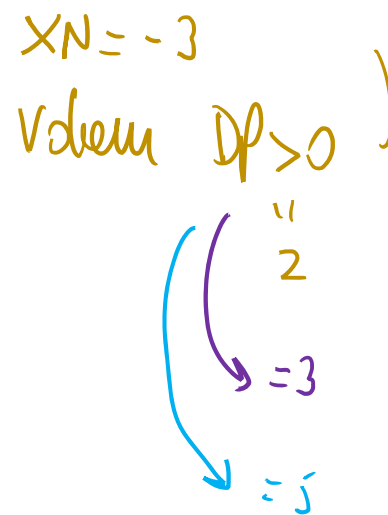
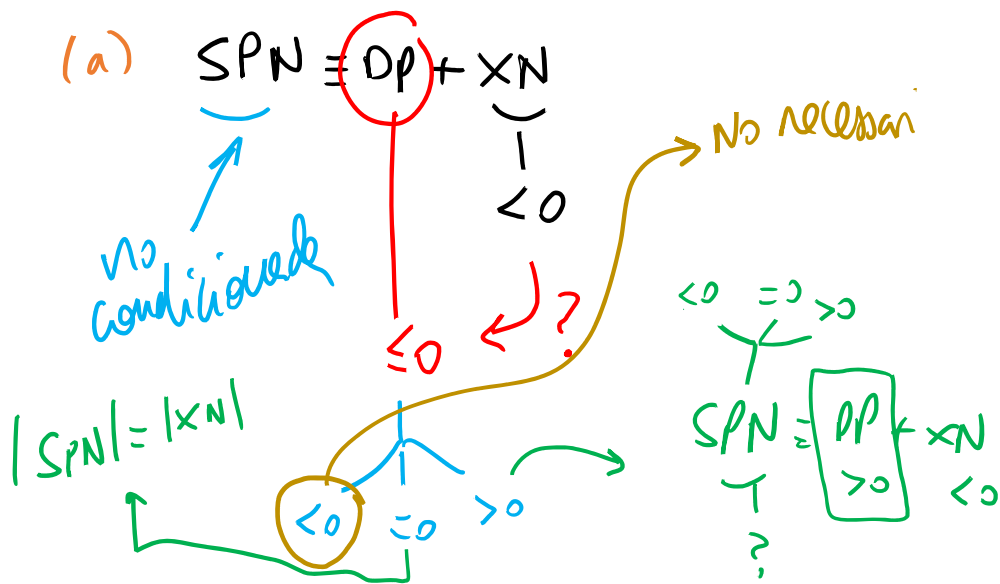
- (a) el saldo pressupostari no pot ser positiu i el saldo comercial negatiu.
- (b) el saldo pressupostari i el saldo comercial no poden ser tots dos nuls.
- (c) si la inversió I és zero, llavors saldo pressupostari i saldo comercial són iguals.
- (d) si l'estalvi privat S és igual a la inversió I , el saldo pressupostari és igual a menys el saldo comercial.



$$SPN + S_{\text{RUB}} + S_{\text{EXT}} \equiv 0$$

\downarrow \downarrow
 $-DP$ $IM-EX$

$$-DP = T - G - TR$$



70. Definint el saldo pressupostari del govern com a $G + TR - T$ i essent XN el saldo comercial,

- (a) el saldo pressupostari no pot ser positiu i el saldo comercial negatiu.
- (b) el saldo pressupostari i el saldo comercial no poden ser tots dos nuls.
- (c) si la inversió I és zero, llavors saldo pressupostari i saldo comercial són iguals.
- (d) si l'estalvi privat S és igual a la inversió I , el saldo pressupostari és igual a menys el saldo comercial.

(b) $SPN \equiv DP + XN$

$\begin{matrix} | & | \\ =0 & =0 \\ \underbrace{\hspace{2em}} & \underbrace{\hspace{2em}} \\ \swarrow & \searrow \\ S=I & G+TR=T \end{matrix}$

$EX = IM$

(c) $S - I \equiv DP + XN$

$I = 0$

\downarrow

$S \equiv DP + XN$

$\underbrace{\hspace{2em}}_{=?}$

\downarrow

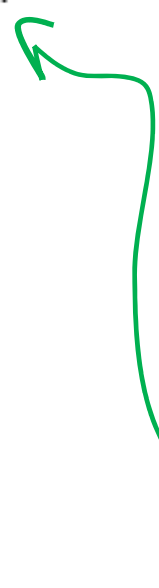
5

(d) $S = I \rightarrow SPN = 0$

\swarrow

$0 \equiv DP + XN$

$\boxed{DP = -XN}$

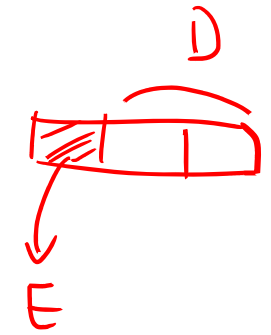


101. Una persona té 1.000 € en efectiu i 2.000 € en dipòsits. Al carrer es troba un bitllet de 20 € i una moneda d'1 €. Segons el seu coeficient de liquiditat l , quina part dels 21€ manté en efectiu i quina diposita en un banc?

- (a) No hi ha prou informació per a determinar la part en efectiu i la part dipositada
- (b) 10,5 euros es mantenen en efectiu i 10,5 euros són dipositats en un banc
- (c) 14 euros en efectiu i 7 euros dipositats
- (d) 7 euros en efectiu i 14 euros dipositats

$$\hookrightarrow \frac{7}{14} = \frac{1}{2} = l$$

\nearrow E'
 \nwarrow D'

$$l = \frac{E}{D} = \frac{1000}{2000} = \frac{1}{2}$$


$$\Delta E = 20 + 1 = 21$$

$\left\{ \begin{array}{l} \text{efectiu } E' \\ \text{dipòsits } D' \end{array} \right.$

$$\frac{E'}{D'} = l = \frac{1}{2}$$

Té impacte favorable sobre la despesa afegada (i, per tant, sobre activitat econòmica i PIB) que

- el govern primer anuncià \uparrow impostos (feut-te creure que ets més pobre)
- i després cancel·li la mesura (la qual cosa pots interpretar-la com \uparrow renda) ?

117. Efectiu

El multiplicador monetari és 2. Les reserves bancàries, $R = 100$. Els dipòsits, $D = 1.000$. Troba l'efectiu E en mans del públic.

$$E + D = 2 \cdot (E + R) \rightarrow E + D = 2E + 2R$$

$$D - 2R = E$$

$$1000 - 2 \cdot 100 = E$$

$$E = 800$$

$$M_0 = E + R$$

$$M_1 = E + D$$

$$mm = \frac{M_1}{M_0}$$

$$l = \frac{E}{D}$$

$$r = \frac{R}{D}$$

$$mm = \frac{1+l}{r+l}$$

$$\frac{M_1}{M_0} = mm = 2 = \frac{1+l}{r+l}$$

$$R = 100$$

$$D = 1000$$

$$r = \frac{R}{D} = \frac{100}{1000} = \frac{1}{10}$$

$$E = l \cdot D = \frac{4}{5} \cdot 1000 = 800$$

$$\frac{2}{10} + 2l = 1 + l$$
$$l = 1 - \frac{1}{5} = \frac{4}{5}$$

GRUP T3

$$\text{deflator PIB} = \frac{\text{PIB}^n}{\text{PIB}^r}$$

$$\text{deflator PIB} = 1 \Leftrightarrow \underbrace{\text{PIB}^n} = \underbrace{\text{PIB}^r} \begin{matrix} \rightarrow \\ \leftarrow \end{matrix} \text{période base}$$

deflator PIB
en base 100

$$\text{def. PIB} = \frac{\text{PIB}^n}{\text{PIB}^r} \cdot 100$$

62. En quin cas és segur que l'economia té capacitat de finançament?

- (a) $S - I > 0$ i $T - G - TR > 0$
- (b) $S - I > 0$ i $T - G - TR < 0$
- (c) $S - I < 0$ i $T - G - TR > 0$
- (d) $S - I < 0$ i $T - G - TR < 0$

$XN > 0$
(EX > IM)

$$S - I \equiv DP + xN$$

$$\downarrow \quad \downarrow$$

$$SPN \equiv G + TR - T + EX - IM$$

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

(a)

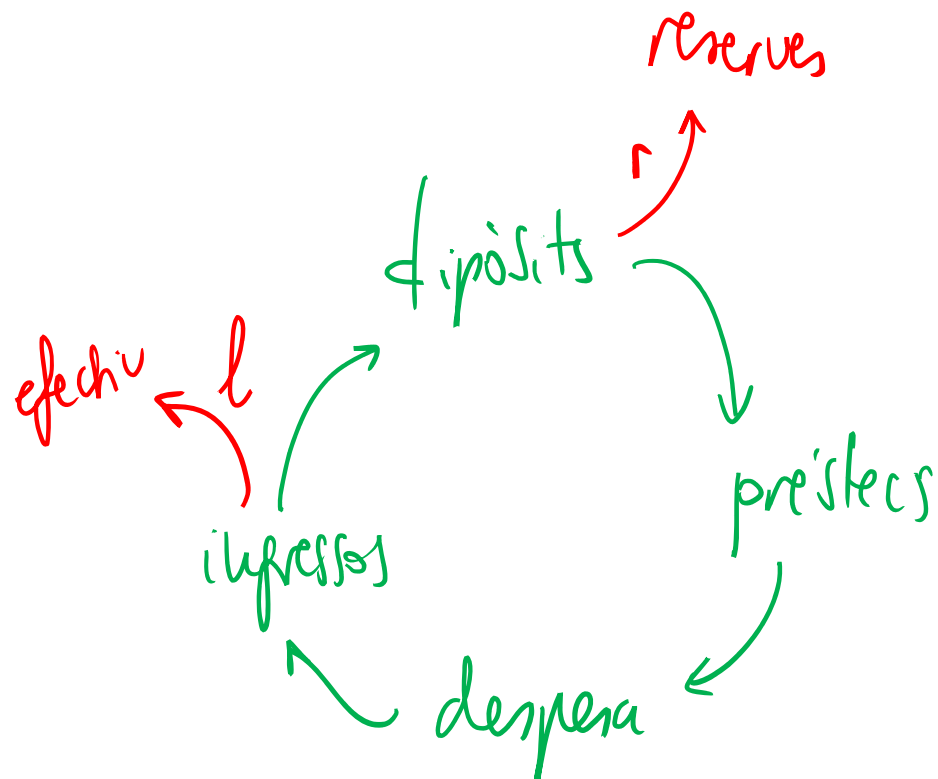
$$\underbrace{\underbrace{> 0} + \underbrace{> 0}}_{> 0} \rightarrow XN > 0$$

(b)

$$\underbrace{4}_{> 0} + \underbrace{-6}_{< 0} = -2 \neq 0$$

96. Quina seqüència representa el procés de creació d'estoc monetari?

- (a) \uparrow dipòsits \Rightarrow \downarrow préstecs \Rightarrow \uparrow reserves \Rightarrow \uparrow dipòsits
- (b) \uparrow dipòsits \Rightarrow \uparrow préstecs \Rightarrow \downarrow despeses \Rightarrow \downarrow ingressos \Rightarrow \uparrow dipòsits
- (c) \uparrow dipòsits \Rightarrow \uparrow coeficient de liquiditat \Rightarrow \uparrow multiplicador monetari \Rightarrow \uparrow dipòsits
- (d) Cap de les anteriors



104. Si la base monetària és 100, $M1 = 1.000$ i el coeficient de liquiditat és 0,1,

- (a) no es pot calcular el mutiplicador monetari.
- (b) el coeficient de reserves ha de ser zero.
- (c) el mutiplicador monetari és 10.
- (d) Cap de les anteriors

$$M_0 = 100$$

$$M_1 = 1000$$

$$mm = \frac{M_1}{M_0} = \frac{1000}{100} = 10$$

$$M_0 = E + R$$

$$M_1 = E + D$$

$$mm = \frac{M_1}{M_0}$$

$$l = \frac{E}{D}$$

$$r = \frac{R}{D}$$

$$mm = \frac{1+l}{r+l}$$

$$l = \frac{1}{10}$$

si $r = 0$
 $mm = 10$
 $l = \frac{1}{10}$

$$mm = \frac{1+l}{r+l} = \frac{1 + \frac{1}{10}}{0 + \frac{1}{10}} = 11$$

$$r = \frac{1}{100}$$

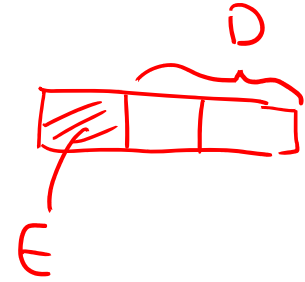
$$100r + 10 = 11$$

$$mm = 10 = \frac{1+l}{r+l} = \frac{1 + \frac{1}{10}}{r + \frac{1}{10}} = \frac{10+1}{10r+1}$$

101. Una persona té 1.000 € en efectiu i 2.000 € en dipòsits. Al carrer es troba un bitllet de 20 € i una moneda d'1 €. Segons el seu coeficient de liquiditat l , quina part dels 21 € manté en efectiu i quina diposita en un banc?

- (a) No hi ha prou informació per a determinar la part en efectiu i la part dipositada
- (b) 10,5 euros es mantenen en efectiu i 10,5 euros són dipositats en un banc
- (c) 14 euros en efectiu i 7 euros dipositats
- (d) 7 euros en efectiu i 14 euros dipositats

$$l = \frac{E}{D} = \frac{1000}{2000} = \frac{1}{2}$$



$$\Delta E = 20 + 1 = 21$$

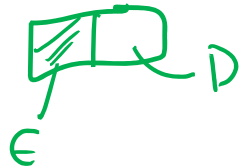
$$l = \frac{\Delta E}{\Delta D} = \frac{14}{7} = 2$$

$$l = \frac{\Delta E}{\Delta D} = \frac{7}{14} = \frac{1}{2}$$

$$\Delta E = 10,5$$

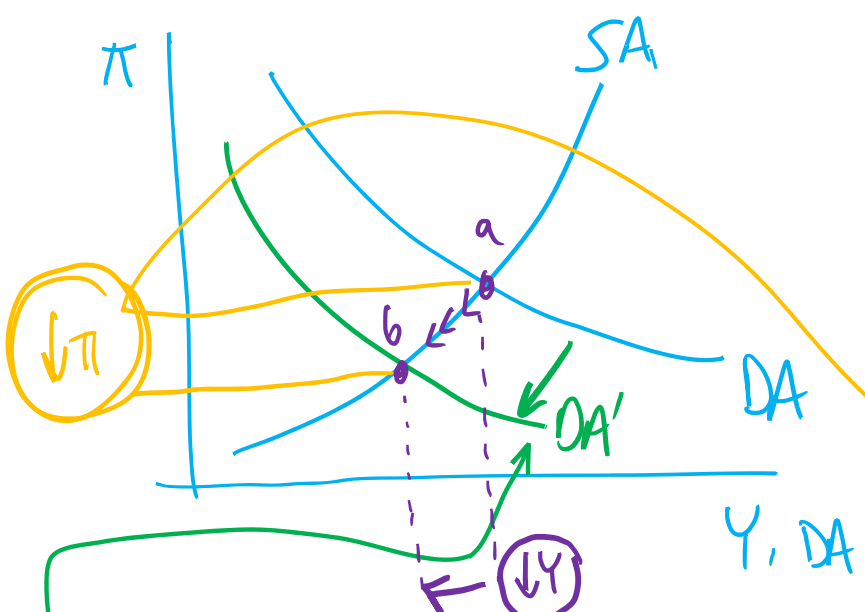
$$\Delta D = 10,5$$

$$l = \frac{\Delta E}{\Delta D} = \frac{10,5}{10,5} = 1$$



cert

230. Una política monetària contractiva no pot contrarestar l'efecte sobre el PIB d'una pertorbació negativa de la funció d'oferta agregada, ni tampoc l'efecte sobre la taxa d'inflació.



OA = SA = oferta agregada

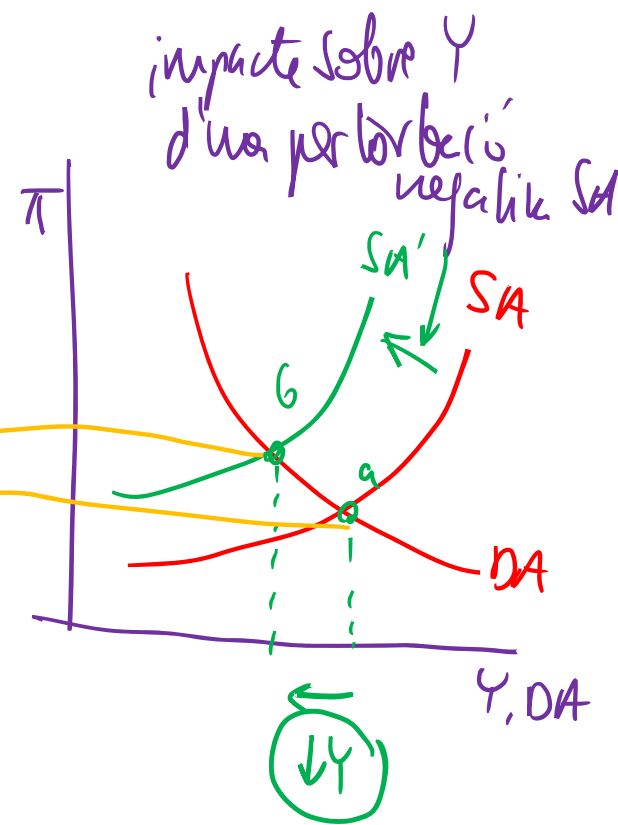
PM contractiva → ↓Y

si contractiva l'efecte sobre π

Pol. Monet. → política demanda (efecte DA)

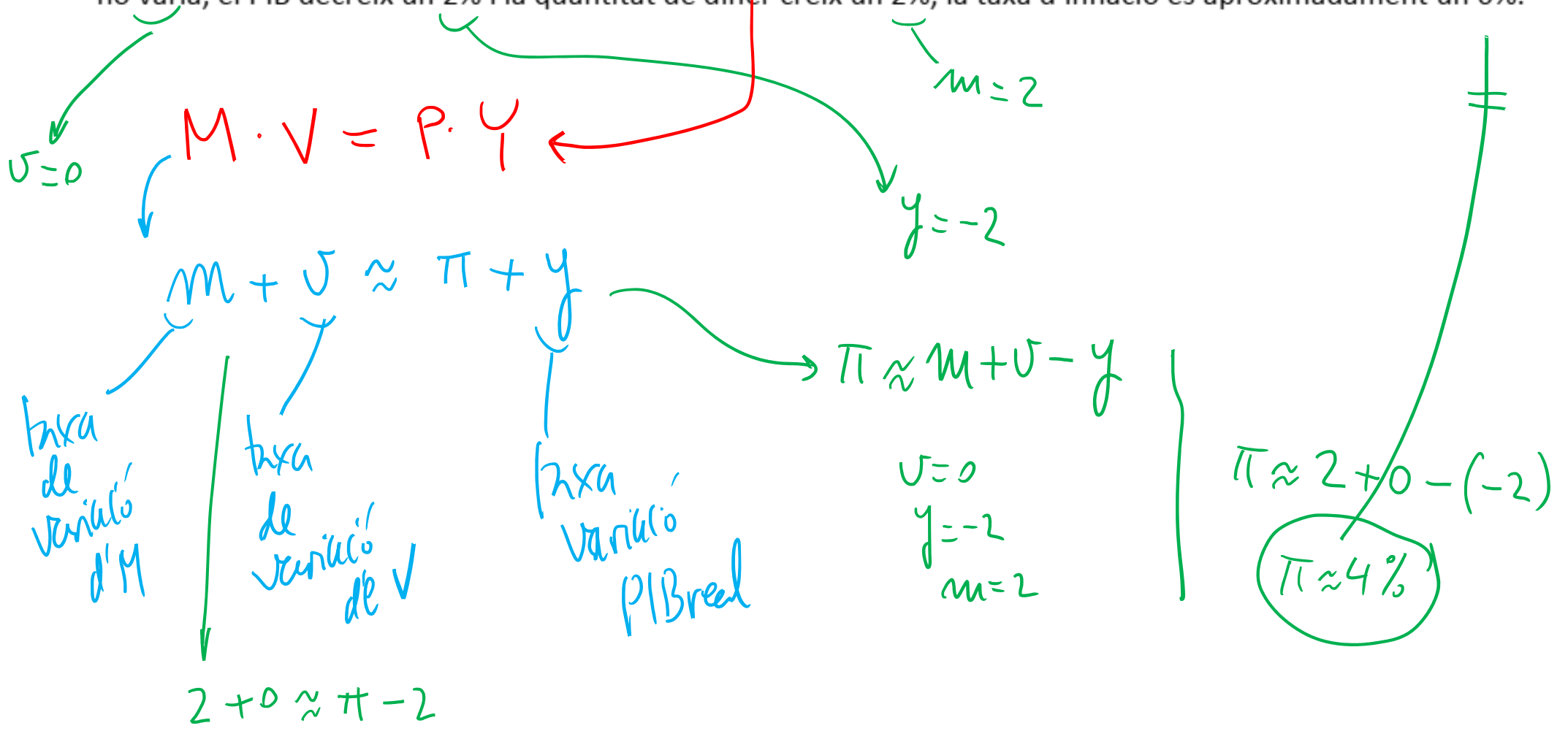
si contractiva → DA desplaça eserra (impacte negatiu)

PM contractiva → ↑i → ↓C ↓I → ↓DA



impacte sobre Y d'una pertorbació negativa SA

137. Segons la versió amb taxes de variació de l'equació quantitativa del diner, si la velocitat de circulació del diner no varia, el PIB decreix un 2% i la quantitat de diner creix un 2%, la taxa d'inflació és aproximadament un 0%.



$a = \text{"avui s'divarta"}$ $b = \text{"hi ha classe d'Intro a Macro"}$ $a \rightarrow b$ (cert) $b \rightarrow a$ (falsa)

198. El PIB sempre creix quan hi ha dèficit comercial.

a si b

211. Quan hi ha dèficit comercial el PIB sempre creix.

b implica a

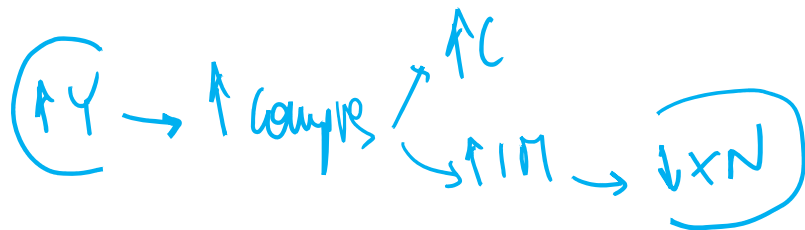
$a = \text{"PIB creix sempre"}$

$b = \text{"hi ha dèficit comercial"}$

$b \rightarrow a$

$Ex < IM \rightarrow$ no implica $\uparrow DA$

Mp's avint
 $a \rightarrow b$



$$DA = C + I + G + xN$$

$$xN < 0 \rightarrow \uparrow DA \quad (\uparrow Y)$$