

Exercice de Macroéconomie

1) a

$$\text{PIB}_{\text{d}} = \text{PIB}_{\text{pm}} - \text{TL} + Z$$

$$" = 53400 - \text{TL} + 1560$$

$$" = 53400 - 6980 + 1560$$

$$\boxed{\text{PIB}_{\text{d}} = 47980}$$

$$\left\{ \begin{array}{l} \text{TL} = \text{Impôts Totals} - \text{Impôts Directs} \end{array} \right.$$

$$" = 13710 - (2500 + 4230)$$

$$" = 13710 - 6730$$

$$\boxed{6980} = \text{TL}$$

$$1 b) \text{ S.O} = 13710 + 5620 - 18900 - 250 - 1560$$

(Impôts Totals) (C.R.SS) (Gastos) (Tax para famílias) (Subs. Prole)

$$" =$$

$$\hookrightarrow \text{SO} = \boxed{-1380}$$

(2)

$$\frac{123735,4 - 115551,5}{115551,5} = 0,070824697$$

em

$$\% = 7,0824\%$$

Exercício (6)

Função Agregada

$$A = 740 + 0,52 Y, \quad (Y - \text{rendimento})$$

a) Rendimento em Equilíbrio Macroeconômico

Parte 1 de 0,52 é Parte Consumo $1 - 0,52 = 0,48$
Parte Poupança

$$\text{Logo } Y_e = \frac{\bar{C} + c\bar{R} + \bar{I} + \bar{G} + \bar{X} - \bar{M}}{1 - c(1-t) + m}$$

na função dada a Parte de Consumo = 740

porque 740 é Procura Agregada e a unidade é
0,52 de renda

$$c(1-t) - m = 0,52 \quad \text{logo} \quad 1 - c(1-t) - m = 1 - 0,52$$

de seja o membro inferior = 0,48
(1 - 0,52)

$$\Rightarrow \frac{740}{0,48} = 1541,666(7)$$

$$Y_e = 1541,666(7)$$

b) Determine a Propensão Marginal a importar ou sua m

2 Caminhos:

atrasés da Igualdade

$c = 0,8$ dado no texto
em cada 1 unidade
0,8 é para Consumo

$t = 0,10$ (imposto
dado no texto)

1)

$$1 - c(1-t) + m = 0,48$$

$$1 - 0,8(1-t) + m = 0,48$$

$$\Leftrightarrow 1 - 0,8(1-0,10) + m = 0,48$$

$$\Leftrightarrow 1 - 0,8(0,9) + m = 0,48 \quad \Leftrightarrow 1 - 0,72 + m = 0,48$$

$$\Leftrightarrow 0,28 + m = 0,48$$

$$\Leftrightarrow m = 0,48 - 0,28$$

$$\Rightarrow m = \boxed{0,20}$$

de ainda

2)

$$c(1-t) - m = 0,52$$

$$0,8(1-0,1) - m = 0,52 \quad \Leftrightarrow 0,8(0,9) - m = 0,52$$

$$\Leftrightarrow 0,72 - m = 0,52$$

$$\Leftrightarrow -m = 0,52 - 0,72$$

$$\Leftrightarrow -m = -0,20$$

$$\Rightarrow m = \boxed{0,20}$$

c) Qual será a Variação do Consumo Público para esse
 $Y_e = 1600$

Então sabemos

$$\text{que: } 740 = \bar{C} + c\bar{R} + \bar{I} + \bar{G} + \bar{X} - \bar{M}$$

e que:

$$\begin{cases} 1541,66(7) = 740 + 0,52(1541,667) \\ \text{"} = 740 + 801,67 \\ \text{"} = 1541,67 \end{cases}$$

Pagamos o mesmo

$$\begin{cases} 1600,00 = \underset{\text{(incógnita)}}{X} + 0,52(1600,00) \\ \text{"} = X + 832 \\ 1600 - 832 = X \\ 768 = X \end{cases}$$

então a nova procura Agregada é 768

Rebaixamos a Variação

$$768 - 740 = \boxed{28}$$

Logo a Variação será $\boxed{+28}$

b) Grafik

