

3. Les relations économiques internationales (18 pts)

a) $OgI = DgI$

$$Y_E = C + I + G + E - M$$

$$Y_E = cY_d + Co + Io + Go + Eo - (m_y + Mo)$$

$$Y_E = c(Y - T) + Co + Go + Eo - m_y - Mo$$

$$Y_E = c(Y - t_{yE}) + Co + Go + Eo - m_y - Mo$$

$$Y_E = cY - ct_{yE} + Co + Go + Eo - m_y - Mo$$

$$Y_E - cY + ct_{yE} + m_y + Co + Go + Eo - Mo$$

$$Y_E [1 - c(1 - t) + m] = Co + Io + Go + Eo - Mo$$

$$Y_E = 1 \div 1 - c(1 - t) + m \times (Co + Io + Eo - Mo)$$

$$Y_E = 1 \div 1 - 0,5(1 - 0,3) + 0,15 \times (200 + 300 + 250 - 100)$$

$$Y_E = 1 \div 0,8 \times 800$$

$$Y_E = 1,25 \times 800$$

$$Y_E = 1.000$$

b) Soit k le multiplicateur keynésien:

$$k = 1 \div 1 - c(1 - t) + m$$

$$k = 1 \div 1 - 0,5(1 - 0,3) + 0,15$$

$$k = 1 \div 0,8$$

$$k = 1,25$$

c) $\Delta Y = Y_{\text{Plein-Emploi}} - Y_E$

$$\Delta Y = 1.200 - 1.000$$

$$\Delta Y = 200$$

$$\Delta G = \Delta Y \div k$$

$$\Delta G = 200 \div 1,25$$

$$\Delta G = 160$$

L'Etat doit augmenter ses dépenses publiques de 160 et mener une politique budgétaire expansionniste pour résorber un écart déflationniste.