

**Exercice 1 :**

- 1) A)  $PIB = \Sigma DCF + \Sigma FBCF + \Delta stocks + X - M$   
 $PIB = C + G + \Sigma FBCF + \Delta stocks + X - M$   
 $PIB = 850 + 350 + 300 + 0 - 150$   
 $PIB = 1350$  milliards d'€
- B)  $X - M =$  balance commerciale  
 $X - M = -150$   
 $X = -150 + M$   
 $X = -150 + 200 = 50$  milliards d'€
- C) Equilibre comptable  
Ressources = Emplois  
 $PIB + M = C + G + FBCF + \Delta stocks + X$   
 $1350 + 200 = 850 + 350 + 300 + 0 + 50$   
 $1550 = 1550$
- 2) A) Equilibre comptable  
 $PIB + M = C + G + FBCF + \Delta stocks + X - M$   
 $PIB + M = C + G + FNCF + Amortissements + \Delta stocks + X - M$   
 $1450 + 380 = 1050 + 170 + 270 + 90 + \Delta stocks + 400 - 380$   
 $1830 = 1980 + \Delta stocks$
- B)  $\Delta stocks = 1830 - 1980 = -150$  milliards d'€

**Exercice 2 :**

- Variation des stocks  

$$PIB = C + G + \overbrace{FNCF + Amortissements}^{FBCF} + \Delta stocks + X - M$$

$$\Delta stocks = PIB + M - (C + G + FBCF + X)$$

$$\Delta stocks = 1900 + 250 - (1050 + 250 + 350 + 150 + 250)$$

$$\Delta stocks = 2150 - 2050 = 100$$
 milliards d'€
- Revenus primaires de la production RPP  
 $RPP = EBE + Dividendes + Salaires et traitements + int\acute{e}r\acute{e}ts$   
 $RPP = 500 + 200 + 850 + 100 = 1650$  milliards d'€
- Offre globale (OG) =  $PIB + M$   
 $OG = 1900 + 250 = 2150$  milliards d'€
- L'investissement =  $FBCF = FNCF + Amortissements$   
 $FBCF = 350 + 150 = 500$  milliards d'€
- Le solde commercial (balance commerciale BC) =  $X - M$   
 $BC = 250 - 250 = 0$
- Revenus primaires de la propri\et{e} (RPPR) =  $Dividendes + int\acute{e}r\acute{e}ts$   
 $RPPR = 200 + 100 = 300$  milliards d'€
- Revenu national brut (RNB)

$$RNB = EBE + Dividendes + Salaires et traitements + impôts (TVA) + Intérêts - Subventions$$

$$RNB = 500 + 200 + 850 + 250 + 100 - 0 = 1900 \text{ milliards d'€}$$

- Produit national brut (PNB)

$$PNB = PIB + Revenus reçus de l'étranger - Revenus versés au RDM$$

$$PNB = 1900 + 200 - 350 = 1750 \text{ milliards d'€}$$

### Exercice 3 :

- $PIB = C + G + FNCF + Amortissements + \Delta stocks + X - M$

On peut quand même le calculer car la variation des stocks est considérée comme négligeable.

$$PIB = C + G + FNCF + Amortissements + \Delta stocks + X - M$$

$$PIB = 1100 + 400 + 400 + 100 + 500 - 350$$

$$PIB = 2150 \text{ milliards d'€}$$

- $PNB = PIB + Revenus reçus de l'étranger - Revenus versés au RDM$

$$PNB = 2150 + 150 - 200 = 2100 \text{ milliards d'€}$$

- $RNB = EBE + Dividendes + Salaires et traitements + TVA + Intérêts - Subventions$

$$RNB = 700 + 150 + 900 + 200 + 100 = 2050 \text{ milliards d'€}$$

- Revenu national disponible (RND)

$$RND = RNB - Impôts$$

$$RND = 2050 - 400 = 1650 \text{ milliards d'€}$$

- Epargne nationale (EN)

$$EN = RND - DCF = RND - C - G$$

$$EN = 1650 - 1100 - 400 = 150 \text{ milliards d'€}$$