

Exercice n°2

1. Le Calcul de c :  $\sum \text{Exportations} - \sum \text{importations} = +3$   
 $(4 + c + 2) - (3 + 5 + 3) = +3$  et  $6 + c - 11 = 3$  et **c = 8**  
 a ?  $P + M = CI + CF + FBCF + X$  et  $13 + 3 = 2 + a + 6 + 1 + 4$   
 $16 = 13 + a$  et **a = 3**  
 b ?  $34 + 5 = 2 + 10 + b + 10 + 5 + 8$  et  $39 = 35 + b$ ; **b = 4**  
 e ? Valeur ajoutée =  $\sum \text{revenus}$   
 $13 - 4 = e + 3 + 1$  et  $9 = 4 + e$ ; **e = 5**  
 f ?  $VAB = \sum \text{revenus}$ ;  $34 - 17 = 7 + f + 4$ ;  $17 = 11 + f$  et **f = 6**  
 d ?  $CI + CF + FBCF + X = 3 + d$ ;  $6 + 6 + 4 + 2 = 3 + d$  et **d = 15**  
 g ?  $VAB = \sum \text{revenus}$ ;  $15 - 6 = g + h + 3$ ;  $g = 2h$   
 $9 = 2h + h + 3 = 3h + 3$  et  $3h = 6$  et  $h = 2$   
 $g = 2 \times 2 = 4$

$9 = 4 + 3 + 2$  (l'égalité est vérifiée :  $VAB = \sum \text{revenus}$ )

TES complété :

	Agriculture	Industrie	Services	Consommation	Investissement	Exportation	Importation	Production totale
Agriculture	1	3	1	6	1	4	3	13
Industrie	2	10	4	10	5	8	5	34
Services	1	4	1	6	4	2	3	15
Revenu du travail	5	7	4					
Revenu du capital	3	6	3					
Profits	1	4	2					
Production Totale	13	34	15					

2. Valeur ajoutée agricole :  $P - CI = 13 - 4 = 9$ ; elle est égale à la somme des revenus :  $5 + 3 + 1 = 9$ ;  
 Valeur ajoutée industrielle :  $34 - 17 = 17$ ; ou revenus :  $7 + 6 + 4 = 17$ ;  
 Valeur ajoutée de services :  $15 - 6 = 9$ ; ou revenus :  $4 + 3 + 2 = 9$ .

3. Valeur ajoutée globale :

- Optique production : production totale =  $13 + 34 + 15 = 62$   
 Consommations intermédiaires : **27**  
 Valeur ajoutée =  $62 - 27 = 35$
- Optique revenu : Somme des revenus servis = **35**
- Optique de la dépense :  
 $P + M = CI + CF + FBCF + X$  et  $P - CI = CF + FBCF + (X - M)$   
 $PIB = CF + FBCF + (X - M)$   
 $62 - 27 = 22 + 10 + (14 - 11)$   
 $35 = 35$   
**PIB = 35.**

4.

Échanges entre les branches	Agriculture	Industrie	Services	Production
Agriculture	0,077	0,088	0,066	13
Industrie	0,154	0,294	0,266	34
Services	0,77	0,117	0,066	15
Production	13	34	15	62

On peut prévoir les consommations intermédiaires pour des niveaux prévus de production.