

Exercice :

1. Le capital est l'ensemble des biens d'équipement (les investissements en termes de machines) qui permettent de produire des autres biens finaux ou intermédiaires.

2. Travail → salaire

Terre → rente

Capital → bénéfices

3. L'épargne

Une partie des revenus est destinée à l'épargne et une autre à la consommation.

$K_t = \text{stock de capital en début } t$

$$K_t = 1.5 * P$$

$$P = \frac{30000}{1.5} = 20000$$

$$CI = 8000$$

$$CCF = 1000$$

4. La consommation de capital fixe = amortissement = la perte de valeur ou la dépréciation du capital par suite d'usure ou d'obsolescence.

5. La valeur ajoutée (VA) = richesse créée dans l'économie

VA brute (VAB) = production – consommation intermédiaire

VA nette (VAN) = VAB – consommation de capital fixe

$$P = \frac{3000}{1.5} = 2000$$

$$VAB = 20000 - 8000 = 12000$$

$$VAN = 12000 - 1000 = 11000$$

6. C'est la valeur ajoutée nette, donc 11000.

7. L'investissement brut (IB) = flux qui s'ajoute chaque année sous la forme de biens d'équipement neufs.

Investissement net (IN) = variation du stock de capital au cours de la période.

$$IN = IB - CCF = 2000 - 1000 = 1000$$

8. $K_{t+1} = K_t + IN = 30000 + 1000 = 31000$

9. Production

$$40\% CI = 0.4 * 20000 = 8000$$

$$50\% CF = 0.5 * 20000 = 10000$$

$$10\% IB = 0.1 * 2000 = 2000$$

Egalité : ressources = emplois → moyens = buts → production = consommation

Retour à la question 1)

$$P = CF + CI + IB$$

$$P - CI = CF + IB$$

$$VAB = CF + IB$$

