

Logique

Question 6

Une entreprise est composée uniquement de 3 catégories de personnel : les cadres supérieurs, les cadres moyens et les employés. Il y a au total 270 employés qui travaillent dans cette entreprise. 90 % des cadres supérieurs, soit 9 personnes, y travaillent à plein temps. Alors que le reste des cadres supérieurs est à temps partiel. 80 % des cadres moyens, soit 16 personnes, y travaillent à plein temps. Alors que le reste des cadres moyens est à temps partiel. Un tiers des employés y travaillent à temps partiel. Alors que le reste des employés est à temps complet.

À partir de ces informations, on peut conclure que :

Affirmation	VRAI	FAUX
A. L'effectif total de l'entreprise est égal à 305.		✓
B. Il y a au total 4 cadres moyens qui travaillent à temps partiel.	✓	
C. Il y a au total 200 personnes qui travaillent à temps plein.		✓
D. Les cadres représentent 10 % du personnel de l'entreprise.	✓	

Corrigé

- A. **FAUX** – Cadres supérieurs : $9/0,9 = 10$; cadres moyens : $16/0,8 = 20$; employés : 270. Total 300, pas 305.
- B. **VRAI** – $20 - 16 = 4$ cadres moyens à temps partiel.
- C. **FAUX** – Temps plein : $9 + 16 + (2/3) \cdot 270 = 9 + 16 + 180 = 205$, pas 200.
- D. **VRAI** – Cadres : $30/300 = 10 \%$.