

Raisonnement logique

Question 6

Les salariés d'une entreprise peuvent avoir 3 statuts différents : cadre, agent de maîtrise ou employé. Ces N salariés se répartissent équitablement dans k services différents. Dans chacun de ces services, il y a des employés, 2 cadres et 4 agents de maîtrise.

À partir de ces informations, on peut conclure que :

Affirmation	VRAI	FAUX
A. Le nombre total de salariés non cadres est égal à : $N - 2k$.	☐	☐
B. Le nombre d'employés par service est égal à : $\frac{(N - 6)}{k}$.	☐	☐
C. La proportion d'agents de maîtrise dans l'entreprise vaut : $\frac{4N}{k}$.	☐	☐
D. Si $N = 126$ et s'il y a 12 cadres dans l'entreprise, le nombre d'employés par service est de 12.	☐	☐