

Raisonnement logique

Question 1

Il arrive qu'Alain amène des croissants à ses collègues quand il arrive en retard à son travail le lundi matin.

Le lundi matin de la semaine dernière, il n'a pas amené de croissants à ses collègues.

À partir de ces informations, on peut conclure que :

Affirmation	VRAI	FAUX
A. Alain est arrivé à l'heure le lundi matin de la semaine dernière.		✓
B. Alain est peut-être arrivé en retard le lundi matin de la semaine dernière.	✓	
C. Alain est souvent en retard.		✓
D. Au moins une fois par mois, Alain arrive en retard.		✓

Corrigé

- **A. FAUX** – « Il arrive que » signifie seulement que, parfois, un retard s'accompagne de croissants ; l'absence de croissants n'implique pas l'absence de retard. On ne peut pas conclure qu'il était à l'heure.
- **B. VRAI** – Le retard sans croissants est compatible avec les informations (il n'apporte des croissants que parfois). Il est donc possible qu'il ait été en retard.
- **C. FAUX** – Rien n'est dit sur la fréquence des retards d'Alain.
- **D. FAUX** – Aucune information sur la fréquence mensuelle des retards ; on ne peut rien conclure.