

Raisonnement logique

Question 5

Jean et Mathieu effectuent un stage d'été de 30 jours ouvrables dans la même entreprise. Chacun doit classer N dossiers sur cette période.

- Jean débute le classement dès le premier jour et programme de classer a dossiers par jour.
- Mathieu déclare : « Je commencerai le classement quand après-demain sera hier. Les 9 premiers jours, je classerai b dossiers par jour puis je doublerai ma cadence journalière tous les 9 jours. »

Jean et Mathieu terminent leur classement le dernier jour de leur stage.

À partir de ces informations, on peut conclure que :

Affirmation	VRAI	FAUX
A. $a = 2 \times b$	☐	☐
B. Si $N = 1\,260$ alors b est égal à 22.	☐	☐
C. Si $b = 40$ alors a est égal à 84	☐	☐
D. Mathieu a réalisé le classement en exactement 28 jours	☐	☐