

Raisonnement mathématique

Question 9

Dans une ville, 3 plateformes de streaming sont accessibles. On sait que :

- 50 % des foyers sont abonnés à la plateforme de streaming N.
- 45 % des foyers sont abonnés à la plateforme de streaming A.
- 40 % des foyers sont abonnés à la plateforme de streaming R.
- 10 % des foyers sont abonnés aux trois plateformes.
- 5 % des foyers sont abonnés à N et A uniquement.
- 10 % des foyers n'ont aucun abonnement.
- La part des abonnés à A et R sans être abonné à N est la même que celle des abonnés à N et R sans être abonné à A.

À partir des informations précédentes, on peut conclure que :

Affirmation	VRAI	FAUX
A. La probabilité d'être abonné à au moins une plateforme est égale à 0,8.	☐	☐
B. La probabilité d'être abonné à A et R sans N est de 0,15.	☐	☐
C. La probabilité d'être abonné à deux plateformes ou plus est de 0,35.	☐	☐
D. La probabilité d'être abonné à R est de 0,1	☐	☐