Niveau : premiere

Probabilités et variables aléatoires

Exercice 23 : la boîte aux lettres de Justin

Justin vérifie sa boîte à lettres tous les soirs et la probabilité qu'il y ait du courrier est 0,47. On admet que la présence de courrier ou non dans sa boîte à lettres un soir n'a pas d'influence sur celle du soir suivant.



1. Pourquoi peut-on penser que la répétition de cette épreuve deux soirs consécutifs est une succession de deux épreuves indépendantes ?

2. Représenter cette succession de deux épreuves indépendantes par un arbre.

3. Représenter cette succession de deux épreuves indépendantes par un tableau à double entrée.

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr