Niveau : premiere

Probabilités et variables aléatoires

Exercice 28 : la chorale et les probabilités

Dans la chorale d'un lycée, il y 7 élèves de seconde, 9 élèves de première et n élèves de terminale.
De plus, parmi les élèves de seconde, il n'y a qu'une seule fille, contre 3 parmi les élèves de première et 6 parmi les élèves de terminale. On tire au sort un élève de la chorale.

Pour quelle(s) valeur(s) de n les événements « L'élève est en terminale » et « L'élève est une fille » sont-ils indépendants ?

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr