

Questions préliminaires

Dans une classe de 2nde de 35 élèves,
28 étudient l'anglais,
17 ont l'option musique,
12 étudient l'anglais et ont l'option musique.
On interroge un élève au hasard dans cette classe.

Question A

Calculer la probabilité de l'événement :
"L'élève interrogé étudie l'anglais et a l'option musique"

Question B

Calculer la probabilité de l'événement :
"L'élève interrogé étudie l'anglais ou a l'option musique"

Question C

Calculer la probabilité de l'événement :
"L'élève interrogé n'étudie pas l'anglais et n'a pas l'option musique"