

Questions préliminaires

Une urne contient des boules de couleur rouge, verte et bleue.

Un quart des boules sont rouges, 40 % sont vertes et 7 sont bleues.

Question A

Déterminer le nombre de boules dans l'urne.

Question B

On tire une boule au hasard dans cette urne puis on note sa couleur.

Écrire la loi de cette expérience aléatoire.

Question C

Combien de boules bleues faut-il ajouter dans l'urne afin que $P(B) \geq \frac{1}{2}$?