

Mathématiques

Question 13

Dans une urne, il y a trois boules indiscernables au toucher de couleurs différentes (bleue, blanche et rouge).

On tire une boule, on note sa couleur, on la remet et on recommence le tirage ; on tire donc cinq boules en tout avec remise,

Affirmation	VRAI	FAUX
A. La probabilité que la première et la dernière boule tirée soient de même couleur est $\frac{1}{3}$.	☐	☐
B. La probabilité d'avoir un tirage unicolore est $\frac{45}{243}$.	☐	☐
C. La probabilité d'avoir un tirage bicolore est $\frac{90}{243}$.	☐	☐
D. La probabilité d'avoir un tirage tricolore est $\frac{108}{243}$.	☐	☐