

Exercice 2

Une urne contient 1 000 billes blanches et 843 billes bleues.

A - On tire, au hasard et sans remise, un échantillon de 25 billes.

- ❶ Combien y a-t-il d'échantillons possibles ?
- ❷ Quelle est la probabilité d'avoir exactement 15 billes blanches dans l'échantillon ?
- ❸ Quelle est la probabilité d'avoir exactement k billes blanches dans l'échantillon ?

B - Mêmes questions pour un tirage avec remise.