

1/ Une urne contient n boules blanches et 2 boules noires. On tire successivement 2 boules avec remise dans l'urne de la première boule tirée.

Calculer la probabilité p pour que les deux boules tirées soient noires.

2/ On tire successivement les deux boules, sans remise dans l'urne de la première boule tirée.

a) Calculer la probabilité p_1 pour que les deux boules tirées soient noires.

b) Calculer la probabilité p_2 pour que la deuxième boule tirée soit noire.