Page 169. Exercice 25.

Une urne contient sept boules indiscernables au toucher : quatre boules bleues et trois boules rouges.

a. On tire successivement deux boules de l'urne en remettant la première.

**Calcule les probabilités que :**

**- la première boule soit bleue et la seconde boule soit rouge ;**

**- les deux boules aient la même couleur.**

Une urne contient sept boules indiscernables au toucher : quatre boules bleues et trois boules rouges.

b. On suppose que le tirage s'effectue sans remise.

**Calcule les probabilités que :**

**- la première boule soit bleue et la seconde boule soit rouge ;**

**- les deux boules aient la même couleur.**

Une urne contient sept boules indiscernables au toucher : quatre boules bleues et trois boules rouges.

c. On suppose que l’urne contient également deux boules noires. On tire successivement deux boules de l'urne en remettant la première.

**Calcule les probabilités que :**

**- la première boule soit bleue et la seconde boule soit rouge ;**

**- les deux boules aient la même couleur.**

On suppose que l’urne contient également deux boules noires. On tire successivement deux boules de l'urne. Le tirage s’effectue sans remise.

**Calcule les probabilités que :**

**- la première boule soit bleue et la seconde boule soit rouge ;**

**- les deux boules aient la même couleur.**