

**Problème :**

1. On tire successivement avec remise 2 boules dans une urne contenant 5 boules.  
Quel est le nombre de tirages possibles ?
2. On tire successivement sans remise 2 boules dans une urne contenant 5 boules.  
Quel est le nombre de tirages possibles ?
3. On tire simultanément 2 boules dans une urne contenant 5 boules.  
Quel est le nombre de tirages possibles ?

Mêmes questions avec des tirages de 3 boules dans une urne contenant 8 boules puis de 6 boules dans une urne contenant 8 boules.