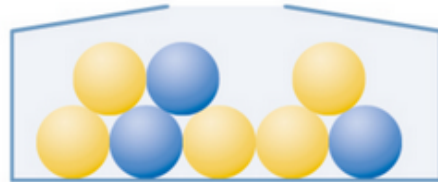


Exercice 30 : choix de deux billes dans une urne

On choisit successivement et au hasard deux billes de l'urne ci-contre et on note les couleurs obtenues : J pour jaune et B pour bleue. Pour chaque situation, recopier et compléter l'arbre pondéré ci-dessous, puis calculer la probabilité que les deux billes soient de couleurs différentes.

**Situation 1**

Les tirages s'effectuent avec remise.

Situation 2

Les tirages s'effectuent sans remise.

