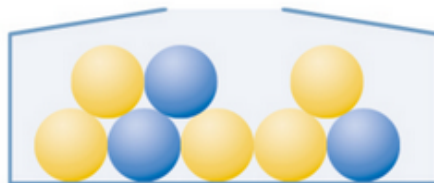


Exercice 30 : choix de deux billes dans une urne

On choisit successive-
ment 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.

