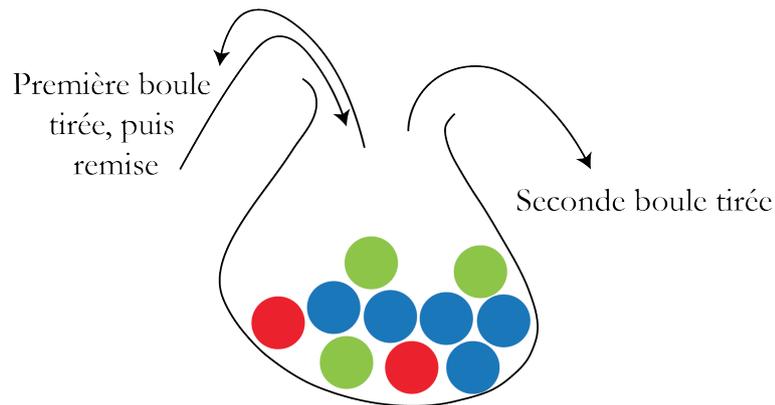


# Problème

Une urne contient dix boules : deux boules rouges, trois boules vertes et cinq boules bleues. On tire au hasard deux boules de l'urne avec remise.

Le résultat obtenu, lorsque, par exemple la deuxième boule verte, parmi les trois boules vertes, est tirée et lorsque la quatrième boule bleue, parmi les cinq boules bleues, est tirée, sera noté  ou VB.



On considère les événements :

A : "La première boule tirée est bleue".

B : "La seconde boule tirée est verte".

C : "Les boules tirées ont la même couleur".

## Préambule

Représenter l'univers de l'expérience, ainsi que les événements A et B.

## questions

1. Représenter le contraire de l'événement A et exprimer cet événement par une phrase.
2. Représenter l'événement  $A \cup B$  et exprimer cet événement par une phrase.
3. Représenter l'événement  $A \cap B$  et exprimer cet événement par une phrase.
4. Représenter le contraire de l'événement C et exprimer cet événement par une phrase.