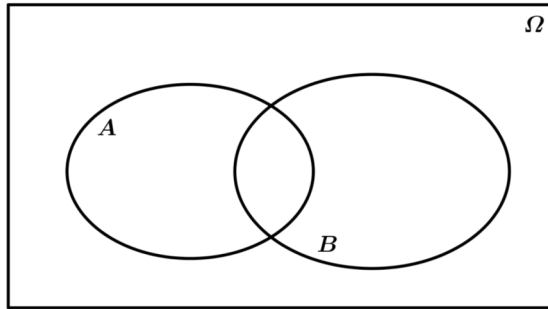


PROBABILITÉS E01

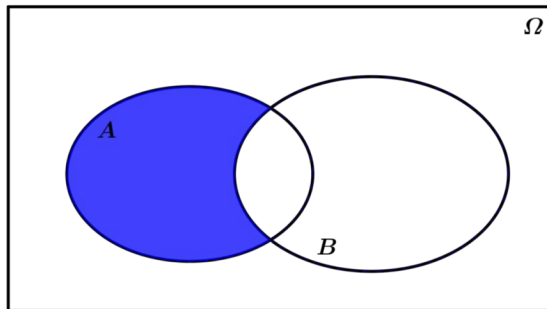
EXERCICE N°1 (Le corrigé)

Construire un diagramme de Venn (sur le modèle ci-dessous) pour chacun des événements suivants.



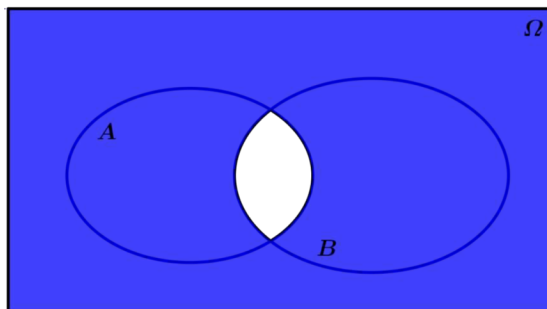
- 1) $A \cap \bar{B}$
- 2) $\overline{A \cap B}$
- 3) $\bar{A} \cap \bar{B}$
- 4) $A \cup \bar{B}$
- 5) $\overline{A \cup B}$
- 6) $\bar{A} \cup \bar{B}$

1)



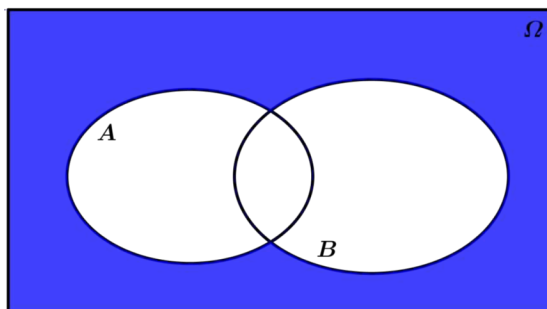
- 1) $A \cap \bar{B}$
- 2) $\overline{A \cap B}$
- 3) $\bar{A} \cap \bar{B}$
- 4) $A \cup \bar{B}$
- 5) $\overline{A \cup B}$
- 6) $\bar{A} \cup \bar{B}$

2)



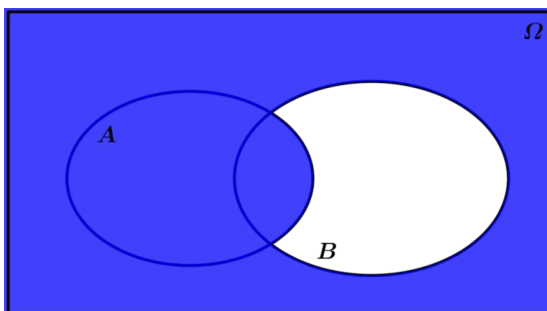
- 1) $A \cap \bar{B}$
- 2) $\overline{A \cap B}$
- 3) $\bar{A} \cap \bar{B}$
- 4) $A \cup \bar{B}$
- 5) $\overline{A \cup B}$
- 6) $\bar{A} \cup \bar{B}$

3)



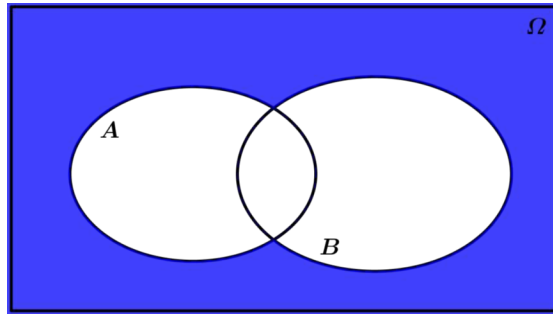
- 1) $A \cap \bar{B}$
- 2) $\overline{A \cap B}$
- 3) $\bar{A} \cap \bar{B}$
- 4) $A \cup \bar{B}$
- 5) $\overline{A \cup B}$
- 6) $\bar{A} \cup \bar{B}$

4)



- 1) $A \cap \bar{B}$
- 2) $\overline{A \cap B}$
- 3) $\bar{A} \cap \bar{B}$
- 4) $A \cup \bar{B}$
- 5) $\overline{A \cup B}$
- 6) $\bar{A} \cup \bar{B}$

5)



1) $A \cap \bar{B}$

2) $\overline{A \cap B}$

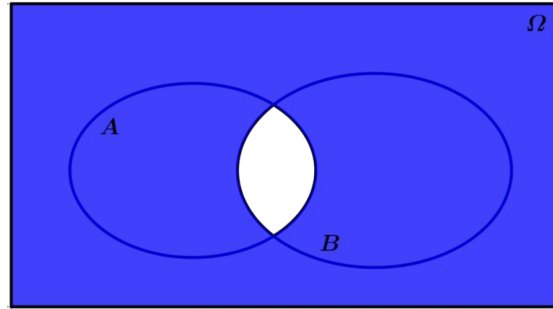
3) $\bar{A} \cap \bar{B}$

4) $A \cup \bar{B}$

5) $\overline{A \cup B}$

6) $\bar{A} \cup \bar{B}$

6)



1) $A \cap \bar{B}$

2) $\overline{A \cap B}$

3) $\bar{A} \cap \bar{B}$

4) $A \cup \bar{B}$

5) $\overline{A \cup B}$

6) $\bar{A} \cup \bar{B}$