

Raisonnement Logique Leçon 3

1. Si $A = \{\text{tous les étudiants sur une équipe de sports}\}$ et $B = \{\text{tous les étudiants sur le rôle d'honneur}\}$, indique ce que chacun des formules signifient sous forme de notation ensembliste. /3

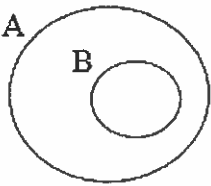
$A \cup B =$ Tous les étudiants sur une équipe de sports ou tous les étudiants sur le rôle d'honneur.

$A \cap B =$ Tous les étudiants sur une équipe de sports et tous les étudiants sur le rôle d'honneur.

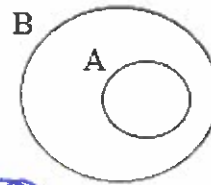
$(A \cup B)' =$ Tous les étudiants qui ne sont pas sur une équipe de sports ou le rôle d'honneur.

2. **Choix Multiple :** Choisis le diagramme qui représente $(A \cap B) = \text{vide}$

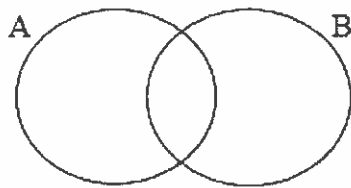
A.



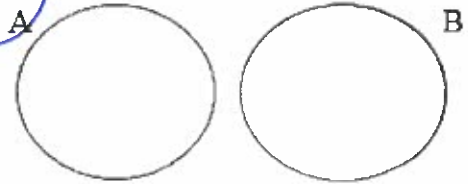
B.



C.

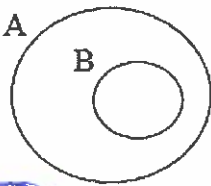


D.

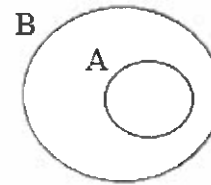


3. **Choix Multiple :** Choisis le diagramme qui représente $n(A \cup B) = n(A) + n(B) - n(A \cap B)$

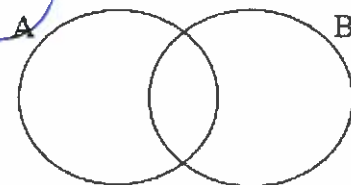
A.



B.



C.



D.

