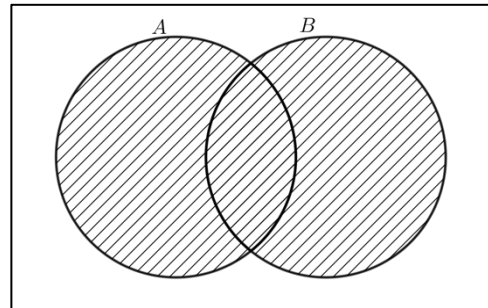


Notations ensemblistes**Union de deux ensembles**

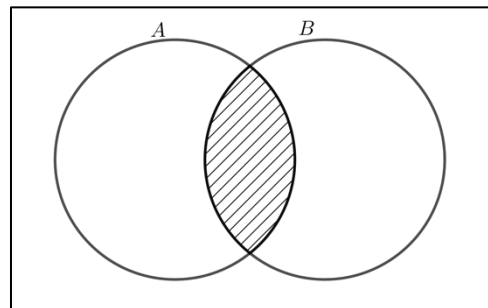
$$A \cup B$$

« A union B » ou « A ou B »

**Intersection de deux ensembles**

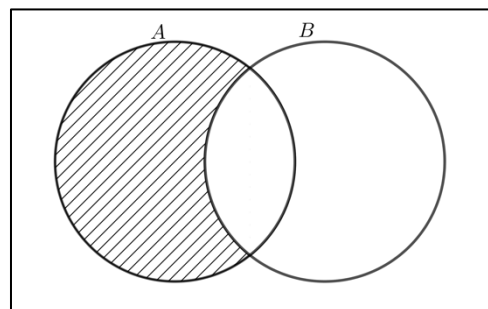
$$A \cap B$$

« A inter B » ou « A et B »

**Privation d'ensemble**

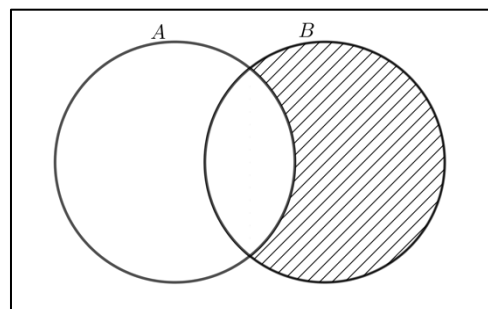
$$A \setminus B$$

« A sans B » ou « A moins B »



$$B \setminus A$$

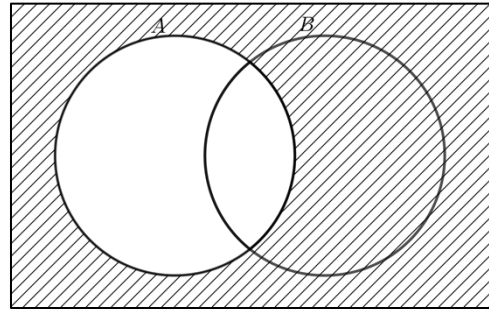
« B sans A » ou « B moins A »



Complémentaire d'un ensemble

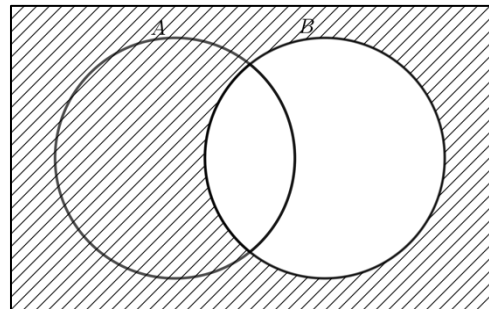
$$\bar{A}$$

« complémentaire à A »



$$\bar{B}$$

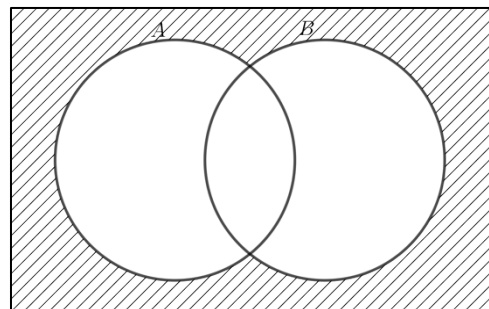
« complémentaire à B »



Combinaison de notations

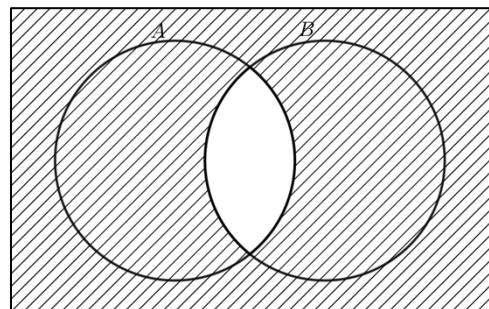
$$\overline{A \cup B}$$

« complémentaire à (A et B) »



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

« complémentaire à (A et B) »



Remarques :

- Il se peut qu'il n'y ait aucune partie d'ensemble commune, dans ce cas on utilise la notation de l'ensemble vide \emptyset . Par exemple $A \cap \bar{A} = \emptyset$
- Traditionnellement, le **tout** est noté par la lettre Ω . Par exemple $A \cup \bar{A} = \Omega$
- De manières générales, les ensembles peuvent être plus que 2 et peuvent être disjoints (c'est-à-dire ne pas avoir de zone d'intersection)