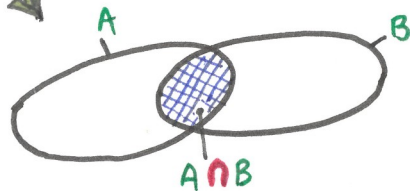
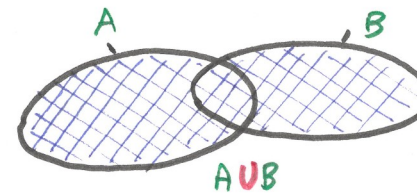


L'INTERSECTION DE 2 ENSEMBLES A ET B EST NOTÉE $A \cap B$. C'EST L'ENSEMBLE DES ÉLÉMENTS APPARTENANT À A ET À B



LA RÉUNION DE 2 ENSEMBLES A ET B EST NOTÉE $A \cup B$. C'EST L'ENSEMBLE DES ÉLÉMENTS APPARTENANT À A OU À B.

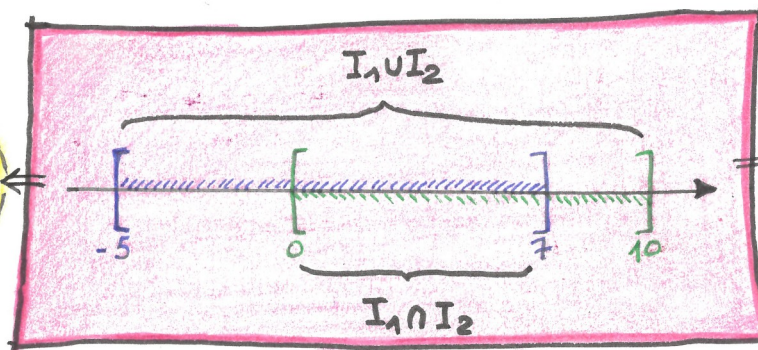


INTERSECTION ET RÉUNION D'ENSEMBLES

SI A ET B NE CONTIENNENT PAS D'ÉLÉMENTS COMMUNS, ON NOTE $A \cap B = \emptyset$
ENSEMBLE VIDE

APPARTENIR À $A \cup B$, C'EST ÊTRE AU MOINS DANS A OU DANS B. ÇA PEUT ÊTRE DANS A ET B

$[-5; 7] \cap [0; 10] = [0; 7]$
 \uparrow I_1 \uparrow I_2



$[-5; 7] \cup [0; 10] = [-5; 10]$
 \uparrow I_1 \uparrow I_2