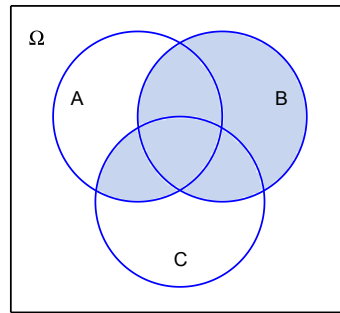


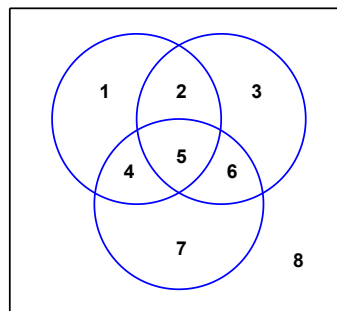
**Student:** Sven Riwooldt  
**Instructor:**  
**Date:** 12/8/24

**Course:**  
**Book:** Brückenkurs Mathematik, 3. Auflage  
**Time:** 2:29 PM

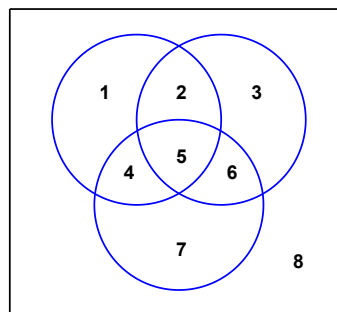
Verwenden Sie die Symbole  $A$ ,  $B$ ,  $\cup$ ,  $\cap$  und  $'$ , wenn nötig, um die schattierte Region zu beschreiben.



Dieses **Venn-Diagramm** hat 8 verschiedene Regionen, die wie rechts bezeichnet sind.  
 Um eine Mengenbeschreibung fuer das gegebene Diagramm zu entwickeln, bestimmen Sie zunaechst, welche Regionen schattiert sind.



In dem gegebenen **Venn-Diagramm** sind die Regionen 2,3,4,5,6 schattiert.



Daher fuehrt die Menge  $(A \cap C) \cup B$  zur Schattierung der Regionen 2,3,4,5,6, die das gegebene Bild produziert.