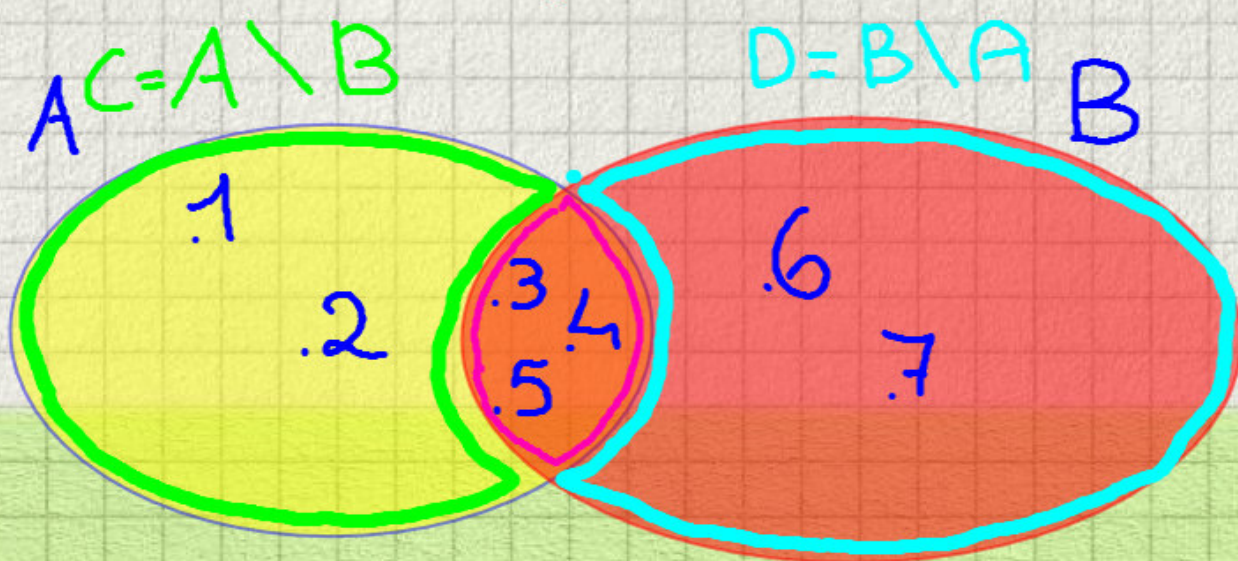


## I DUE INSIEMI DIFFERENZA

Analizziamo ora l'operazione differenza. Dati due insiemi:

$$A = \{1; 2; 3; 4; 5\} \quad B = \{3; 4; 5; 6; 7\}$$



Consideriamo tutti gli elementi che appartengono ad A ma non a B, cioè 1 e 2

Con questi elementi formiamo l'insieme  $C = A \setminus B$  o  $A - B$ , che è l'insieme A differenza B

Consideriamo adesso tutti gli elementi che appartengono a  $B$  ma non ad  $A$ , cioè  $6$  e  $7$ . Con questi elementi formiamo l'insieme  $D = B \setminus A$ , o  $B - A$  che è l'insieme  $B$  differenza  $A$

Agata Pergamini