

INTERSEZIONE TRA INSIEMI

ESERCIZIO

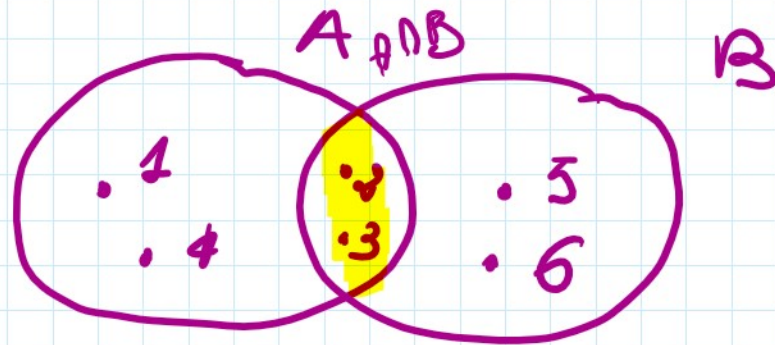
$$A = \{1, 2, 3, 4\}$$

$$B = \{2, 3, 5, 6\}$$

CERCO L'INSIEME FORMATO DAGLI ELEMENTI
CONVUI DI A E DI B

$$C = \{2, 3\}$$

||
A ∩ B



L'INSIEME INTERSEZIONE $A \cap B$ È L'INSIEME
FORMATO DA TUTTI GLI ELEMENTI CHE
APPARTENGONO SIA ALL'INSIEME A SIA
ALL'INSIEME B

ESERCIZIO

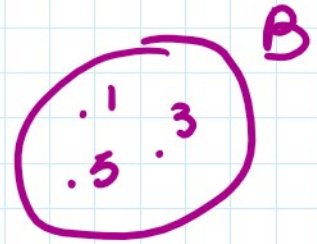
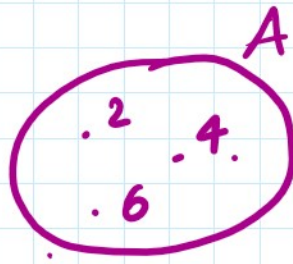
$$A = \{x / x \text{ è una lettera della parola } \underline{\text{GIORNALE}}\}$$

$$B = \{x / x \text{ è una lettera della parola } \underline{\text{LIBRO}}\}$$

$$A = \{2, 4, 6\}$$

$$B = \{1, 3, 5\}$$

$$C = A \cap B = \emptyset$$



DUE INSIEMI A E B CHE NON HANNO ELEMENTI
IN COMUNE SI DICONO **DISGIUNTI**

SE B È UN SOTTOINSIEME DI A
($B \subseteq A$) ALLORA

$$A \cap B = B$$

