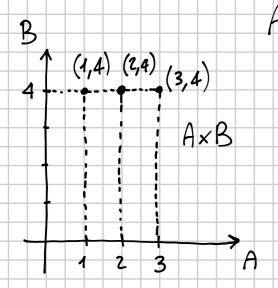
174 $A = \{x \in \mathbb{N} \mid 1 \le x \le 3\}$ $B = \{x \in \mathbb{N} \mid 3 < x < 5\}$

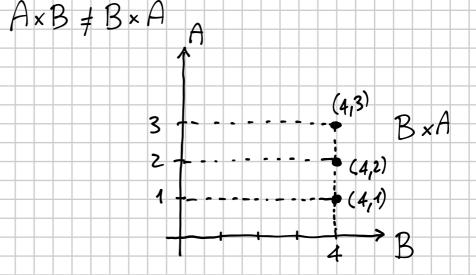
Rappresentere A×B e B×A, ger elencosione e col enfice contarions

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

$$A \times B = \{ (1,4), (2,4), (3,4) \}$$

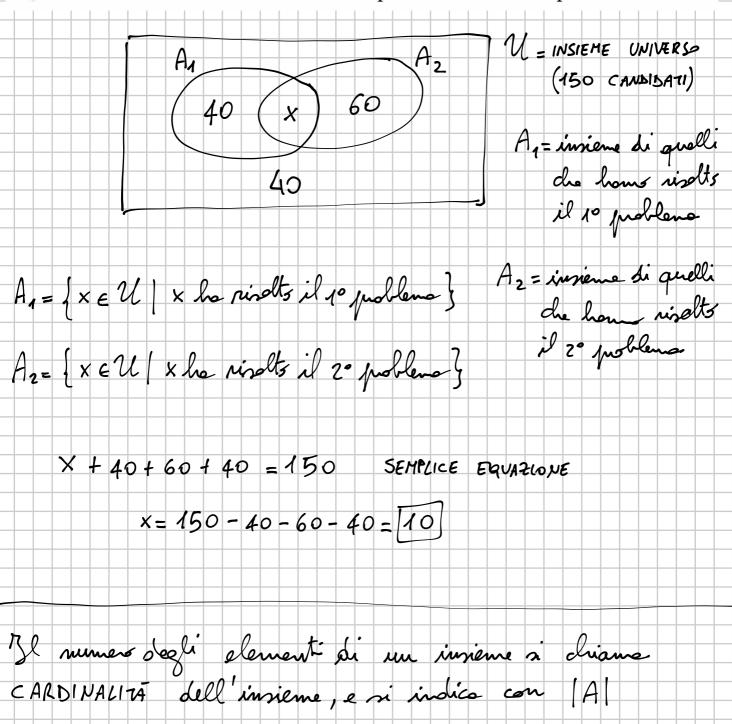
$$A \times B = \{ (1,4), (2,4), (3,4) \}$$
 $B \times A = \{ (4,1), (4,2), (4,3) \}$





- In una prova d'esame, sostenuta da 150 candidati, è stato richiesto di risolvere 2 problemi; è risultato che:
 - a. 40 candidati hanno risolto correttamente il primo problema, ma hanno sbagliato il secondo;
 - **b.** 60 candidati hanno risolto esattamente il secondo problema, ma hanno sbagliato il primo;
 - c. 40 candidati non hanno risolto correttamente né il primo né il secondo problema.

Quanti hanno risolto correttamente sia il primo sia il secondo problema?



A = {1,2,3,4, a, b, c} |A| = 7 le condinalité di A = 7

ES.

M=.	{x∈V X prod:	زدم ٧	(opo	1/	1/= .	300 10	· 30 &	- 90		
						-				
\mathcal{D}	N			-						
	60									
121	$-(N \cup C) = 3$	300.7								
10	(1000)==	100	<u>0</u> =60							
Se co	ease 90+180= te gei elementi	240	hoh 1	thoua	/N	υc	per	che o	cont	0
2 03	te pei elementi	<i>&</i> श्चरि,	inters	etiche			•			
	+180+60 - 300:	-30								
	+180+60 - 300: CI SOND FLI ELEMENTI IN	-30								
	+180+60 - 300:	-30								
	+180+60 - 300: CI SOND FLI ELEMENTI IN	-30								
	+180+60 - 300: CI SOND FLI ELEMENTI IN	-30	l mine Cers i							
	+180+60 - 300: CI SUD GLI ELEMENTI IN ECCESSO (GUENTI 2 VOLTE)	=30) ea	l nume Cers i							
	+ 180 + 60 - 300: CI SUD GLI ELEMENTI IN ETCESSO (GUTATI 2 VOLTE)	-30) la m	l nume Cers i	e esol						
	+ 180 + 60 - 300: CI SUD GLI ELEMENTI IN ETCESSO (GUTATI 2 VOLTE)	=30) ea	l nume Cers i	e esol						
	+180+60 - 300: CI SUD GLI ELEMENTI IN ECCESSO (GUZITI 2 VOLTE)	= 30) eu m	l nume Cers i	e esol						
	+180+60 - 300: CI SUD GLI ELEMENTI IN ECCESSO (GUZITI 2 VOLTE)	= 30) eu m	l mine Cers i	e esol						
	+180+60 - 300: CI SUD GLI ELEMENTI IN ECCESSO (GUZITI 2 VOLTE)	= 30) eu m	l mine Cers i	e esol						