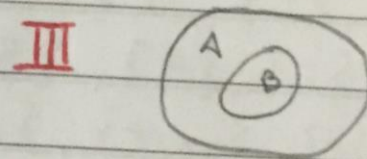
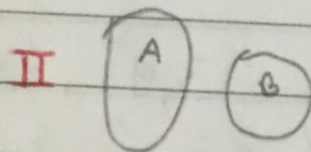
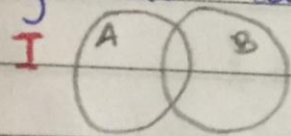


5: A negação da sentença  $A \subset B$  ("todo elemento de A pertence a B") é a sentença  $A \not\subset B$  ("existe elemento de A que não pertence a B"). Então, qual a negação da frase "todo carioca é inteligente"?  
"Existe carioca que não é inteligente".

6: Considerando os conjuntos A e B do exercício (4), e supondo que "existe carioca que não é inteligente", podemos ter as seguintes casos:



Associe cada caso a uma das seguintes sentenças:

a) Nenhum carioca é inteligente  $\rightarrow$  II

b) Existe carioca inteligente, carioca não inteligente e inteligente que não é carioca  $\rightarrow$  I

c) Existe carioca não inteligente, mas todo inteligente é carioca.  $\rightarrow$  III

