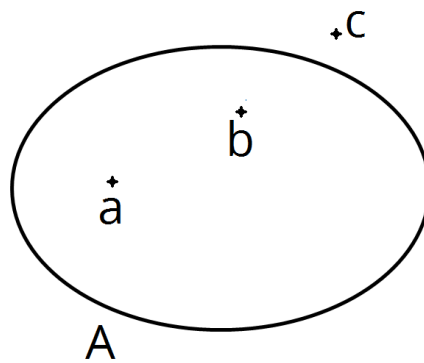


## Množina, prázdna množina, zhodné množiny :)

Súbor (skupina, súhrn) vecí, ktoré sa nazývajú prvkami množiny.



Množinový diagram,  $a \in A$ ,  $b \in A$ ,  $c \notin A$

Znázorňuje sa, aj keď nie úplne presne, časťou roviny ohraničenou uzavretou krivkou (čiarou). Vnútorne body označujú prvky množiny, vonkajšie body vecí, ktoré do množiny nepatria. Skutočnosť, že vec  $a$  je prvkom množiny  $A$ , zapisujeme v tvare  $a \in A$ . Zápis  $a \notin A$  znamená, že vec nie je prvkom množiny. Pre potreby matematiky sa ukázalo užitočné zaviesť aj množinu, ktorá nemá žiadne prvky. Túto nazývame **prázdnu množinou** a označujeme ju  $\emptyset$ . Množiny, ktoré majú tie isté prvky, sa nazývajú **zhodné**.

[Priemik množín](#), [Zjednotenie množín](#)