

Funzione

$f: A \rightarrow B$ (A dominio, B codominio)

$\forall a \in A \exists$ un solo $b = f(a)$

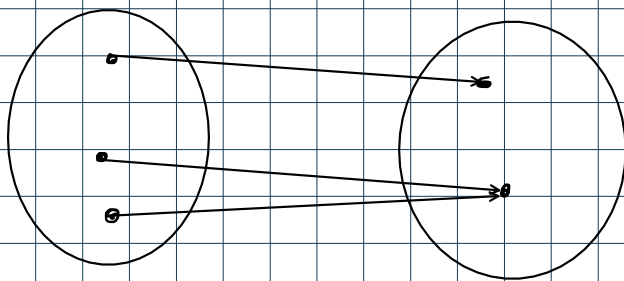
Grafico

$f: A \rightarrow B$

Si definisce grafico di f il sottoinsieme

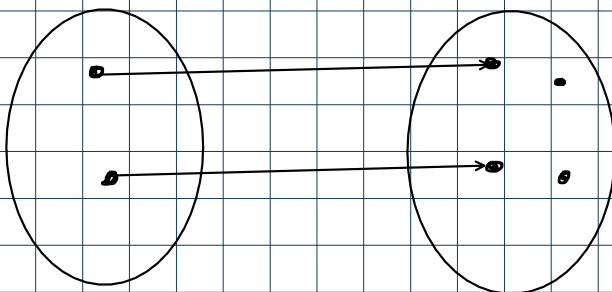
$$A \times B \text{ (graph } f) = \{ (a, b) \in A \times B, b = f(a) \}$$

Suriettività



Tutti gli elementi del codominio
sono immagine di almeno un
elemento del dominio

Iniettività



La funzione associa a elementi
diversi del dominio elementi
diversi del codominio

Biettività

