

Funções

- Relação R em que $\forall (a,b), (a,c) \in R, b=c$.
- $f: X \rightarrow Y$. Domínio (X) e co-domínio ou contradomínio (Y).
- Conjunto imagem: $I_f = \{ y \in Y \mid y=f(x) \}$.
- Função total: $\forall x \in X, \exists y \in Y \mid y = f(x)$.
- Função parcial: $\exists x \in X \mid f(x)$ não é definida.
- Função injetora: $\forall x_1, x_2 \in X, x_1 \neq x_2 \Rightarrow f(x_1) \neq f(x_2)$.
- Função sobrejetora: $\forall y \in Y, \exists x \in X \mid y = f(x)$.

Funções

- Função bijetora: total, injetora e sobrejetora.