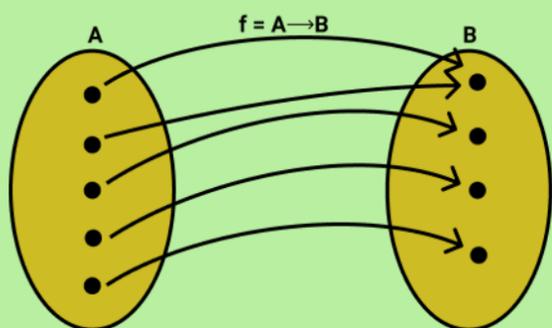
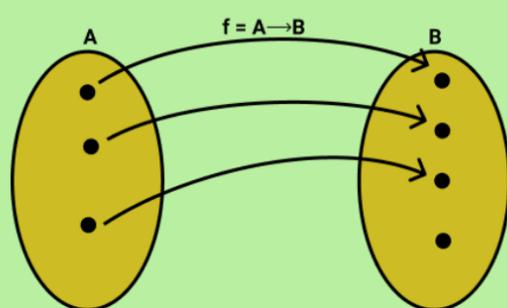


## Matemática Básica III

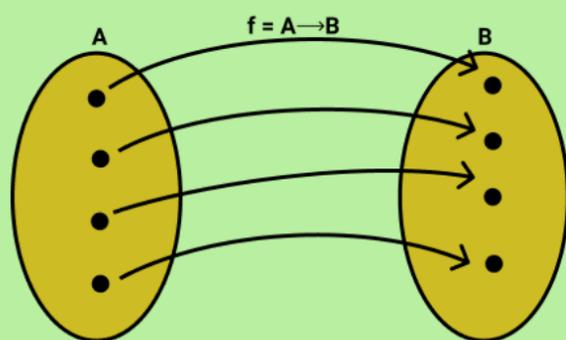
### Função Inversa

A função inversa é uma função que é ao mesmo tempo injetora e sobrejetora, dessa forma ela é bijetora. É obtida trocando o domínio pela imagem da função. Assim, a inversa de uma função qualquer modifica o domínio e a imagem, isto é, o domínio vira a imagem e a imagem vira o domínio.

Injetora: uma função é injetora quando todos os elementos distintos do domínio possuem imagens distintas:



Sobrejetora: uma função é sobrejetora quando cada elemento da imagem possuem pelo menos um elemento correspondente no domínio.



Bijetora: uma função é bijetora quando ela é injetora e sobrejetora.

Aprenda em 2 passos | Função Inversa

**FUNÇÃO INVERSA**

Watch later Share

$f^{-1}(x) = ?$

Aprenda agora!

<https://www.youtube.com/watch?v=HJoDcA-SyP0>

Vamos praticar! Acesse o site abaixo, faça as atividades propostas e em caso de dúvidas, reveja o vídeo, entre em contato com o seu professor e prossiga nos seus estudos!

<https://matematicabasica.net/exercicios-sobre-funcao-inversa/>