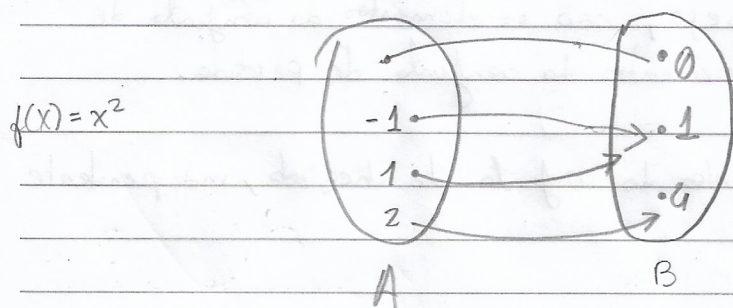


Com Diagrama:



Obs: observe que todo elemento de B, tem um correspondente x em A, dessa forma $\text{Im}(f) = B$.

- Função Bijetora - uma função é bijetora se, e somente se f é sobrejetora e injetora.

Referências \rightarrow propriedades de uma função \rightarrow Site: mundeducacao.uol.com.br

b) Resoluções: Função Modular

Definição: sendo $x \in \mathbb{R}$, podemos definir módulo ou valor absoluto de x , que se indica por $|x|$ por meio da seguinte relação:

$$\left[\begin{array}{l} |x| = x \quad \text{se } x \geq 0 \\ \text{ou} \\ |x| = -x \quad \text{se } x < 0 \end{array} \right]$$

Por meio dessa definição podemos concluir que:

• O módulo de um número \mathbb{R} não negativo é igual ao próprio número

Ex: $|3| = 3$, $|100| = 100$

• Outra coisa que podemos concluir é que o módulo de um número real negativo é igual ao oposto desse número

Ex: $|-3| = 3$, $|\sqrt{2}| = \sqrt{2}$