

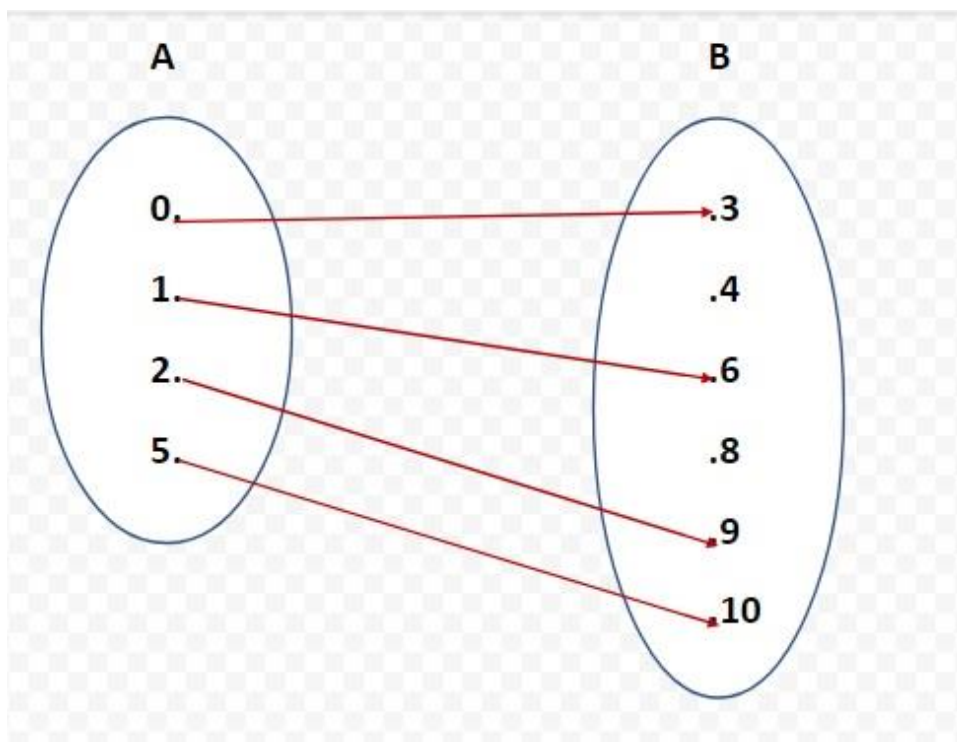


Matemática Fácil

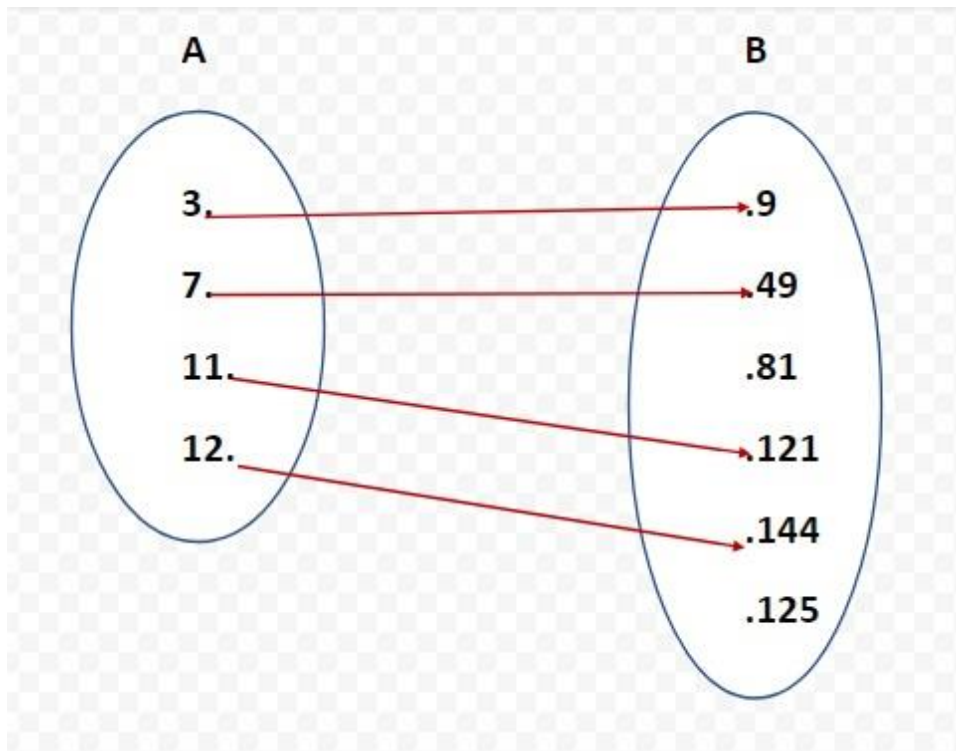
Lista de Exercícios - Aula 2

Aula Definitiva Sobre Domínio, Imagem
e Contradomínio !!!

- 1) Analise o diagrama abaixo e escreva o domínio, a imagem e o contradomínio.



2) Analise o diagrama abaixo e escreva o domínio, a imagem e o contradomínio.



3) Dados os conjuntos $C = \{5, 6, 15\}$ e $D = \{0, 1, 2, 3, 5, 6, 11, 12\}$ e a função $y = x - 3$, escreva qual será o conjunto imagem.

4) Dada a função $f(x) = 7x - 32$, para qual valor de x teremos $f(x) = 3$.

5) Dada a função $f(x) = x^2 - 2x - 1$, para qual valor de x teremos $f(x) = 2$.

Gabarito:

1) domínio = A, imagem = {3, 6, 9, 10} e contradomínio = B

2) domínio = A, imagem = {9, 49, 121, 144} e contradomínio = B

3) Im = {2, 3, 12}

4) $x = 5$

5) $S = \{-1, 3\}$