



## Matemática Básica III

### Domínio, Contradomínio, Imagem de uma Função

O domínio, o contradomínio e a imagem de uma função são conjuntos importantes para definirmos o que é função e compreendermos melhor o seu comportamento. Uma função é uma relação entre dois conjuntos domínio e contradomínio em que, para cada elemento do domínio, existirá um único correspondente no contradomínio, esse correspondente é conhecido como imagem.

Veja essas definições no vídeo que se segue:



[https://www.youtube.com/watch?](https://www.youtube.com/watch?v=10eMLR1wbwE&list=PLf3WdQPlwNt4eoRrTOvdE9mzE5NKPDC3G&index=3)

[v=10eMLR1wbwE&list=PLf3WdQPlwNt4eoRrTOvdE9mzE5NKPDC3G&index=3](https://www.youtube.com/watch?v=10eMLR1wbwE&list=PLf3WdQPlwNt4eoRrTOvdE9mzE5NKPDC3G&index=3)

Para compreender melhor, veja algumas questões respondidas na aula a seguir:



[https://www.youtube.com/watch?](https://www.youtube.com/watch?v=dPHzm5u8Nwc&list=PLf3WdQPlwNt4eoRrTOvdE9mzE5NKPDC3G&index=5)

[v=dPHzm5u8Nwc&list=PLf3WdQPlwNt4eoRrTOvdE9mzE5NKPDC3G&index=5](https://www.youtube.com/watch?v=dPHzm5u8Nwc&list=PLf3WdQPlwNt4eoRrTOvdE9mzE5NKPDC3G&index=5)

Pronto para praticar? Vamos lá! Acesse o link e resolva as atividades propostas:

<https://exercicios.brasescola.uol.com.br/exercicios-matematica/exercicios-sobre-dominio-contradominio-imagem.htm>