

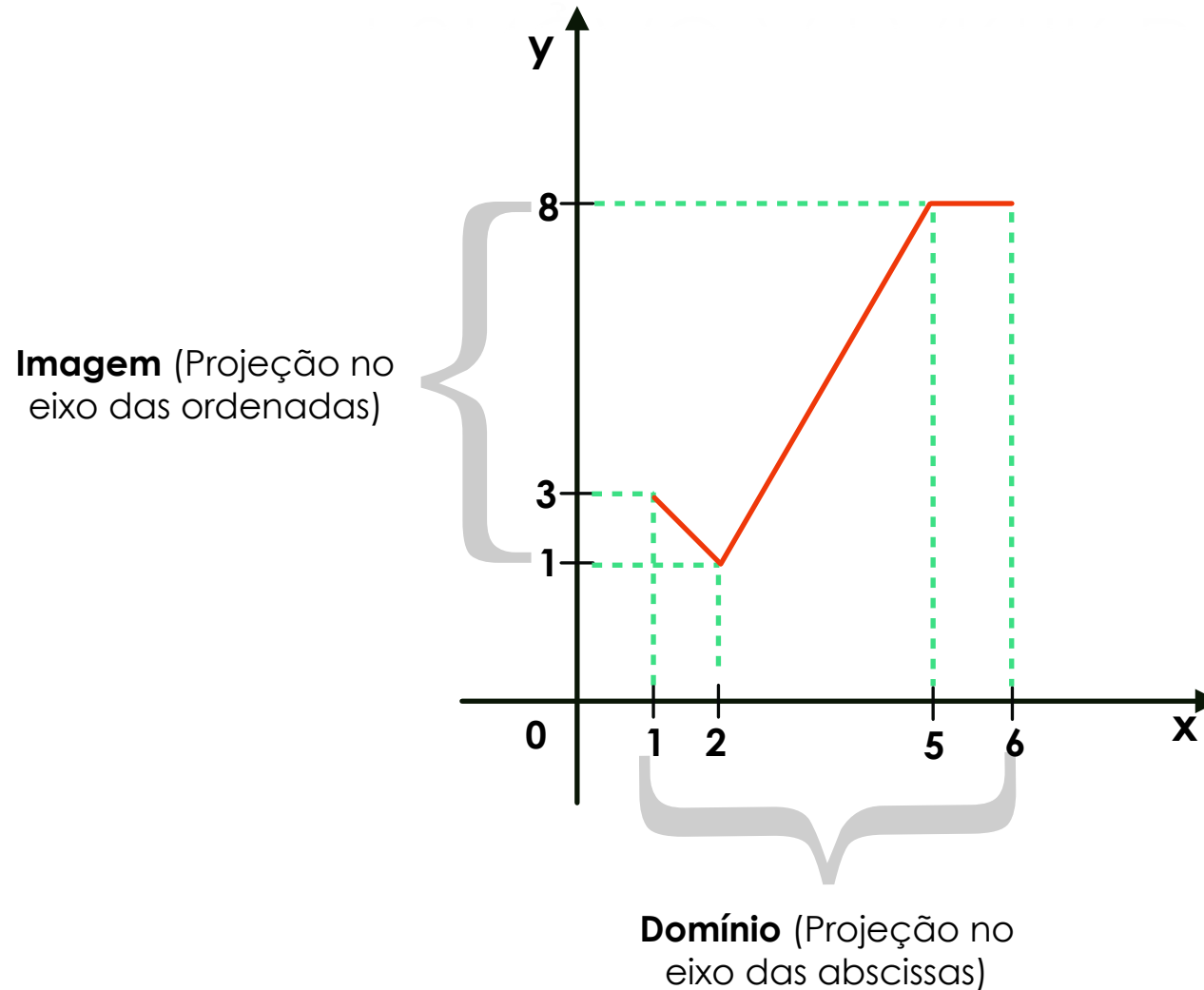
# FUNÇÃO

DOMÍNIO E IMAGEM DE UMA FUNÇÃO A PARTIR DO SEU GRÁFICO

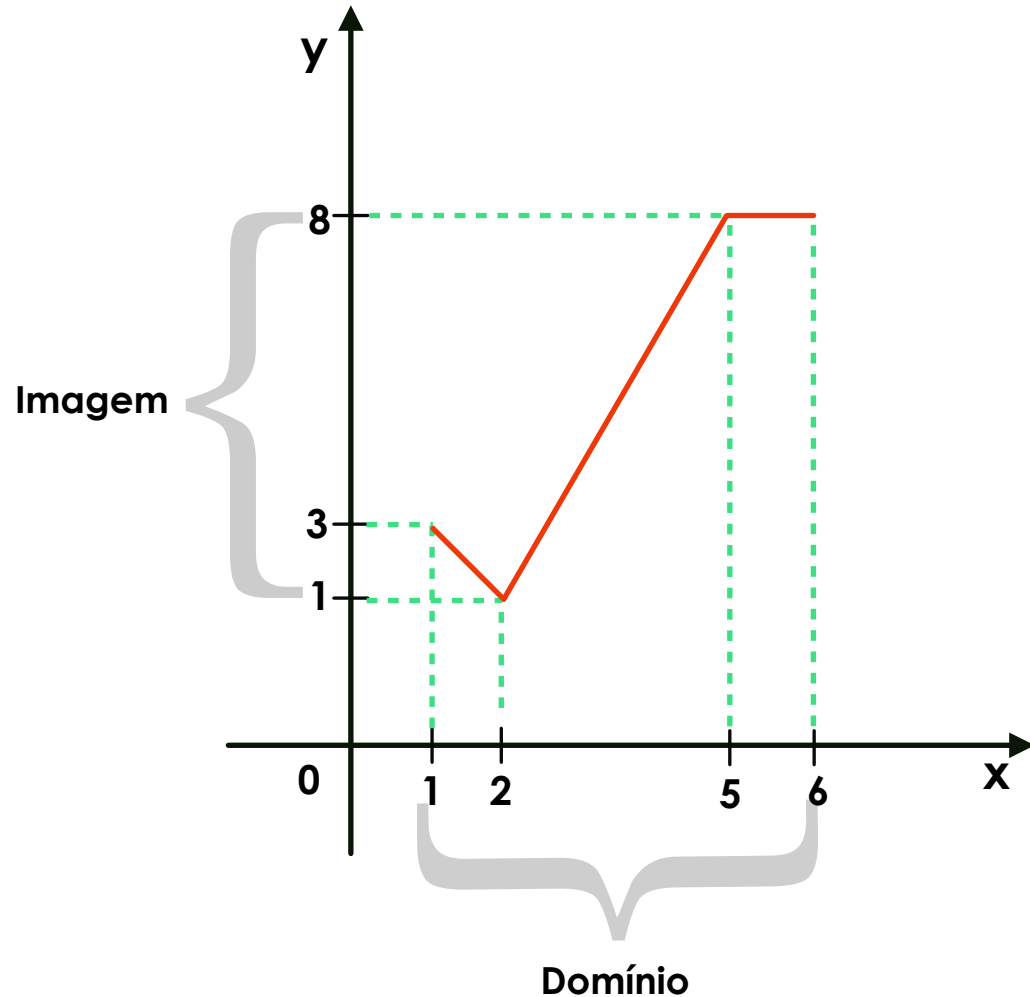
MATEMÁTICA - SLIDE 13

*PRIMEIRO ANO DO ENSINO MÉDIO*

# DOMÍNIO E IMAGEM DE UMA FUNÇÃO A PARTIR DO SEU GRÁFICO



# DOMÍNIO E IMAGEM DE UMA FUNÇÃO A PARTIR DO SEU GRÁFICO



Observe que a função está definida para um intervalo limitado de valores de  $x$ , a saber, o intervalo  $[1, 6]$ . Esse intervalo, que é a projeção ortogonal do gráfico sobre o eixo das abscissas, é o domínio da função. Os correspondentes valores de  $y$  são dados pelo intervalo  $[1, 8]$ . Esse intervalo, que é a projeção ortogonal do gráfico sobre o eixo das ordenadas, é a imagem da função. Portanto, temos domínio:  $D = [1, 6]$  e imagem:  $Im = [1, 8]$ .

# REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

RIBEIRO, Paulo Vinícius [et. al.]. Matemática: coleção estudos. São Paulo: Editora Bernoulli, 2014.

DANTE, Luiz Roberto. Matemática: contexto e aplicações. Volume 1 - Matemática do Ensino Médio. São Paulo: Ática, 2012.

DANTE, Luiz Roberto. Matemática: contexto e aplicações. Volume 2 - Matemática do Ensino Médio. São Paulo: Ática, 2012.

DANTE, Luiz Roberto. Matemática: contexto e aplicações. Volume 3 - Matemática do Ensino Médio. São Paulo: Ática, 2012.

DANTE, Luiz Roberto. Matemática: contexto e aplicações. Volume ÚNICO - Matemática do Ensino Médio. São Paulo: Ática, 2009.

