M-08



Funções

Nível 01

01. Determine o domínio e a imagem das funções abaixo:

a)
$$f(x) = x$$

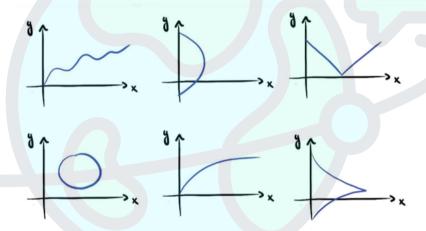
b)
$$g(x) = x^2$$

c)
$$h(x) = 2^{x}$$

d)
$$p(x) = \sqrt{x}$$

e)
$$q(x) = x^2 - 4x + 4$$

02. Qual dos gráficos a seguir não podem representar uma função?



03. Classifique as funções abaixo quanto **crescente** ou **descrescente**

a)
$$f(x) = x$$

b)
$$g(x) = x^2$$

c)
$$h(x) = 2^{x}$$

d)
$$p(x) = \sqrt{x}$$

e)
$$q(x) = x^2 - 4x + 4$$

