



MATEMÁTICA

NOME: _____ 9º ANO

ATIVIDADE

ORIENTAÇÃO PARA REALIZAÇÃO DA ATIVIDADE: NOTAÇÃO DE FUNÇÃO: O aluno deverá escrever no caderno a atividade, o título da atividade, a data, o exercício e a resolução. Ler a comanda e responder no caderno.

ASSISTA OS VÍDEOS:

<https://www.youtube.com/watch?v=fY3kFknl5Kg>

<https://www.youtube.com/watch?v=tSPC-5hXYCI>

<https://www.youtube.com/watch?v=L4iX1MZxbVs>

COPIAR E RESPONDER NO CADERNO

- 1- Dados $A = \{0, 1, 2, 3\}$, $B = \{-2, -1, 0, 1\}$ e a correspondência entre A e B dada por $y = x - 2$, com $x \in A$ e $y \in B$, faça um diagrama e diga se f é uma função de A em B .
- 2- Seja a função $f: D \rightarrow \mathbb{R}$ dada por $f(x) = 2x + 1$, de domínio $D = \{-2, -1, 0, 2\}$. Determine o conjunto Imagem de f .
- 3- Se $D = \{1, 2, 3, 4, 5\}$ é o domínio da função $f(x) = (x - 2)(x - 4)$, qual é o conjunto imagem da função? Quantos elementos tem o conjunto imagem?
- 4- Dada a função definida por: $f(x) =$ o triplo de x diminuído 2.

Calcule:

- a) $f(0)$
- b) $f(1)$
- c) $f(-2)$
- d) $f(-4)$