

## MATEMÁTICA

NOME: \_\_\_\_\_ 9º ANO

### ATIVIDADE

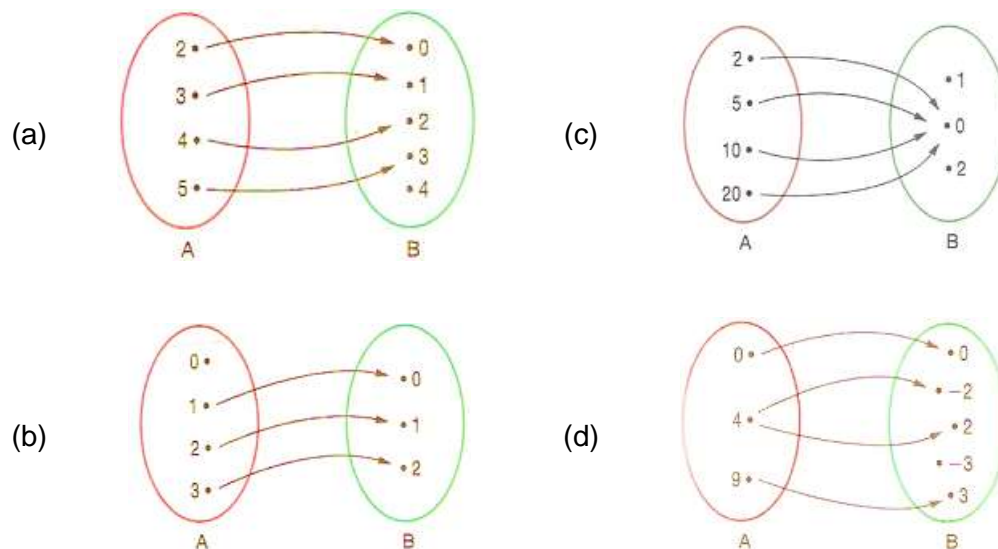
ORIENTAÇÃO PARA REALIZAÇÃO DA ATIVIDADE: NOÇÃO DE FUNÇÃO E RELAÇÃO: O aluno deverá escrever no caderno a atividade, o título da atividade, a data, o exercício e a resolução. Ler a comanda e responder no caderno

ASSISTA OS VÍDEOS:

<https://www.youtube.com/watch?v=qbafCJrDCDw&list=PL-LPJn0YTIEFPnbtzeedJzacR3avOfjoh>  
<https://www.youtube.com/watch?v=OkgwaatlDMU&t=31s>  
<https://www.youtube.com/watch?v=OkgwaatlDMU&list=PL-LPJn0YTIEFPnbtzeedJzacR3avOfjoh&index=2>  
[https://www.youtube.com/watch?v=KA9Od\\_zhFjk&list=PL-LPJn0YTIEFPnbtzeedJzacR3avOfjoh&index=4](https://www.youtube.com/watch?v=KA9Od_zhFjk&list=PL-LPJn0YTIEFPnbtzeedJzacR3avOfjoh&index=4)  
<https://www.youtube.com/watch?v=SPZqQ5qn3P0>

### COPIAR E RESPONDER NO CADERNO

1- Quais dos seguintes diagramas representam uma função de **A** em **B**? Explique porquê é função e porquê não é função.



2- Dados  $A = \{0, 1, 2, 3\}$ ,  $B = \{-1, 0, 1\}$  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  $B$ .

3- Sabendo que toda função é uma relação, mas nem toda relação é uma função; identifique quais dos diagramas representam uma função, nos casos afirmativos, escreva o seu conjunto do Domínio ( $D$ ) e o conjunto Imagem ( $Im$ ).

DIAGRAMA 1

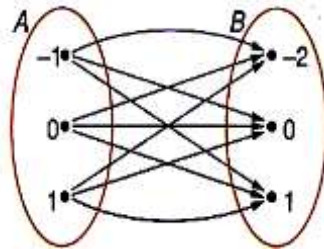
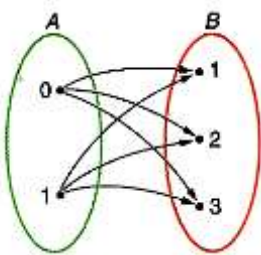


DIAGRAMA 2

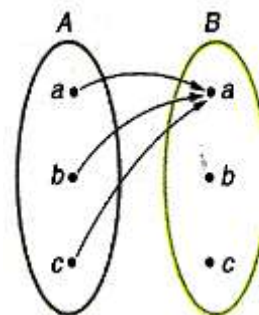


DIAGRAMA 3

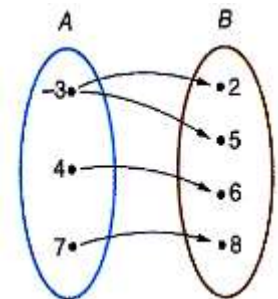


DIAGRAMA 4

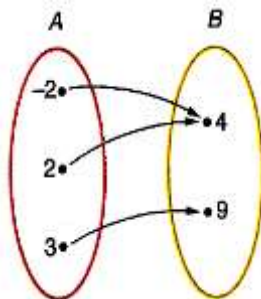


DIAGRAMA 5

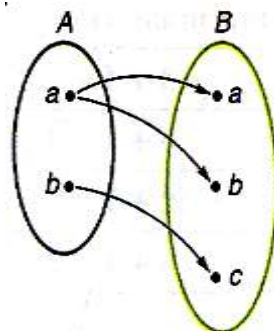


DIAGRAMA 6

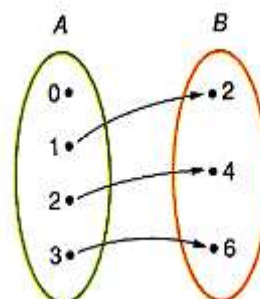


DIAGRAMA 7

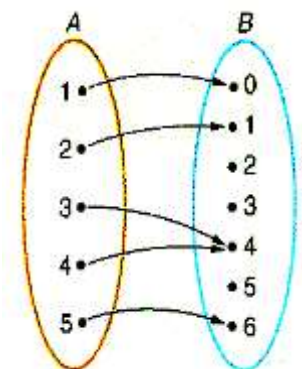


DIAGRAMA 8