**Álgebra – funções**

***Ao final da atividade, se autoavalie e coloque sua nota de DPO.***

**INDIVIDUAL**



 Nas aulas anteriores estávamos trabalhando com relações existentes entre duas grandezas.

 Já trabalhamos com o valor da conta de TV dependendo do números de filmes extras assistidos, também com o valor total a pagar dependendo do número de brinquedos que as pessoas utilizaram.

 A essas relações entre duas grandezas damos o nome de **funções**. O interessante é que as funções podem ser representadas de diversas maneiras. Nós já vimos como representar a **regra** da função. Hoje aprenderemos uma outra forma: é a representação através de **diagramas**.

**1.** Para cada função dada na sua forma de regra geral a seguir, localize o diagrama que a representa.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **a)** f(x) = x + 1 | **b)** y(x) = 2x | **c)** g(x) = 2x - 1 | **d)**  y(x) = 3x2 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

**2.** Os diagramas dados a seguir representam funções? Em cada caso coloque verdadeiro (**V**) caso represente uma função ou falso (**F**) no caso do diagrama não representar uma função. Lembre-se de justificar a sua escolha.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Coloque **V** ou **F** | Justificativa | Coloque **V** ou **F** | Justificativa |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**DPO: \_\_\_ \_\_\_ \_\_\_**