**Álgebra**

**gráfico de funções**

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

**INDIVIDUAL**

Considere a função *y(x) = 2x – 1.*

**1.** Qual a regra da função? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**2.** Tome alguns valores para *x*  e preencha a tabela abaixo com os valores correspondentes para *y*.

**3.** Transforme os dados da tabela para pares ordenados *(x,y)* e, em seguida, coloque esses pontos no plano cartesiano. Use a malha quadriculada abaixo. Ligue todos os pontos no plano cartesiano.

**a)** O que você obteu após ligar os pontos?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**b)** De quantos pontos, no mínimo, você precisa para obter o mesmo que você obteve no item a)? Justifique sua resposta.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| *x* | *y* |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |



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