**áLGeBRA**

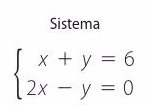
**EQUAÇÕES e representações gráficas**

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

**INDIVIDUAL**

Vimos como fazer retas para uma equação com duas incógnitas. Mas o que acontece quando estamos trabalhando com sistemas de duas equações?

Para representar graficamente um sistema de duas equações e duas incógnitas, sobrepomos no mesmo plano cartesiano as retas correspondentes a cada equação do sistema. Acompanhe o exemplo a seguir e preencha as lacunas quando necessário.



**2.** Agora, use as cores correspondentes para marcar os pares ordenados (obtidos nas tabelas) no plano cartesiano e traçar as retas.

**1.** complete as tabelas abaixo:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1a equação: x + y = 6** | | |
| **x** | **y** | **(x,y)** |
| 0 |  |  |
|  | 0 |  |

**3.** Baseado no gráfico que você obteve das equações do sistema dado, onde você que se encontra a solução do sistema? Justifique sua resposta.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2a equação: 2x - y = 0** | | |
| **x** | **y** | **(x,y)** |
| 0 |  |  |
|  | 0 |  |

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