



## ESTUDO EM CASA - DISTANCIAMENTO SOCIAL - COVID 19

### ATIVIDADES DE MATEMÁTICA – 8º ANO A, B e C

28ª SEMANA DE 08/09/2021 a 10/09/2021 – 3º Bimestre

Prof.<sup>a</sup> KARINA APARECIDA MATIAS ALVES BERTELI

Prof.<sup>a</sup> GABRIELA PIMENTA BARBOSA MENDES

#### 1) ORIENTAÇÕES:

- Não deixe de participar das interações pelo WhatsApp para tirar suas dúvidas;
- Envie as atividades, **através de fotos**, ao WhatsApp particular da sua professora;
- A data final para envio dessa atividade é **17/09/2021**;

#### 2) EXPLICAÇÃO:

Antes de começar vamos assistir à aula do Centro de Mídias nos seguintes links:

<https://www.youtube.com/watch?v=h-l1tGVunrA>

[https://www.youtube.com/watch?v=m1\\_uh8QRiyI](https://www.youtube.com/watch?v=m1_uh8QRiyI)

<https://www.youtube.com/watch?v=4J5om6-To-o>

Nestes vídeos os professores explicam exatamente o assunto tratado, então não deixem de assistir.

#### Resolução de sistemas pelo método da **adição**:

O desafio forneceu valores numéricos?  
✓ x  
✓ y

$$\begin{cases} x + y = 10 \\ x - y = 2 \end{cases} +$$
$$2x = 12$$
$$\frac{2x}{2} = \frac{12}{2}$$
$$x = 6$$

$x + y = 10$   
 $6 + y = 10$   
 $\cancel{6} - \cancel{6} + y = 10 - 6$   
 $y = 4$

$S = \{6, 4\}$

#### Resolução de sistemas pelo método da **substituição**:

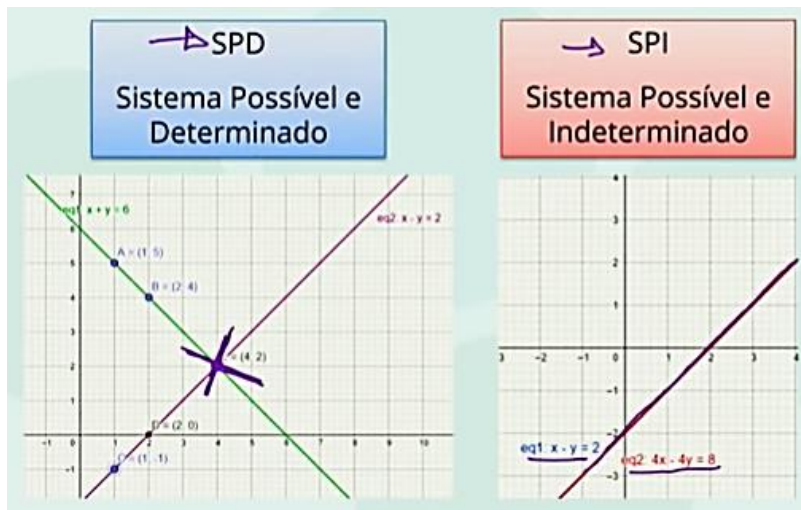
Método da substituição

$$\begin{cases} x + y = 10 \\ x - y = 2 \end{cases}$$
$$x = 2 + y$$
$$(2 + y) + y = 10$$
$$+2 + 2y = 10$$
$$\cancel{2} - \cancel{2} + 2y = 10 - 2$$
$$2y = 8$$
$$\frac{2y}{2} = \frac{8}{2}$$
$$y = 4$$
$$x + y = 10$$
$$x - y = 2$$
$$x - \cancel{y} = 2$$
$$x - 4 = 2$$
$$x - \cancel{4} + \cancel{4} = 2 + 4$$
$$\underline{x = 6}$$

$S = \{6, 4\}$



## Análise das Diferentes Resoluções Gráficas de um Sistema



### Resumindo:

**SPD** – Quando o sistema tem apenas uma resposta possível.

**SPI** – Quando todos os pontos do sistema são resposta do sistema.

**SI** – Quando não se tem ponto em comum, então o sistema não tem resposta.

**AGORA É SUA VEZ:** resolva os exercícios que estão no caderno **SP FAZ ESCOLA – Volume 3** entregue pela escola, **Situação de Aprendizagem 3:**

- **Atividade 1** - exercícios 1.1 e 1.2 “b e c” (página 66 e 67).
- **Atividade 2** - exercício 2.1 (página 66).
- **Atividade 3** - exercícios 3.1 e 3.2 (página 67).