

_____, 2020. Londrina, 16 de julho.

Nome: _____ Turma: 9º Ano

Área do conhecimento: **MATEMÁTICA**

Professora Silvia

PROPRIEDADES DAS INEQUAÇÕES

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

INDIVIDUAL

Bia e Vítor resolveram de maneiras diferentes a inequação $3(x + 2) \leq 6x - 21$.

Observe seus raciocínios na figura dada a seguir.



Bia	Vítor
$3(x + 2) \leq 6x - 21$	$3(x + 2) \leq 6x - 21$
$3(x + 2) \leq 3(2x - 7)$	$3x + 6 \leq 6x - 21$
$x + 2 \leq 2x - 7$	$3x - 6x \leq -21 - 6$
$2 + 7 \leq 2x - x \Rightarrow 9 \leq x$	$-3x \leq -27 \Rightarrow x \geq \frac{-27}{-3} \Rightarrow x \geq 9$
x é um número maior ou igual a 9	x é um número maior ou igual a 9



1. Qual dos dois procedimentos está correto? Por que?

2. Em que os modos de resolver se diferenciam? Descreva a maneira de pensar de cada um, identificando as propriedades utilizadas por eles.

DPO: _____