

## Atividade Principal MAT8\_11ALG01

Suzy imprimiu uma receita de sabonete líquido da internet:

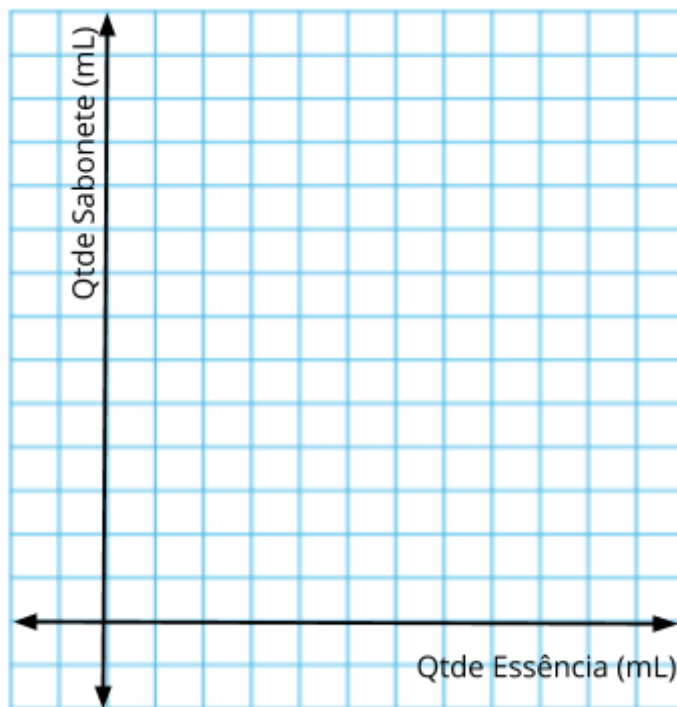
Sabonete Líquido de Rosas: ### mL	
Água	110 mL
Base perolada	65 mL
Essência	### mL

Como você escreveria uma equação que descrevesse as quantidades dos componentes desse sabonete líquido? Utilize a linguagem algébrica. Alguns números apagaram durante a impressão. Quais são esses números? Como você pensou para descobrir?

Suzy sabe que a quantidade total do sabonete líquido é entre 200 mL e 240 mL. Quais são as quantidades de essência nesses dois casos?

Coloque no gráfico os pares ordenados para:

(Qtde Essen, Qtde Sabonete)      (....., 200)      (....., 240)



Trace um segmento de reta que ligue os dois pontos no gráfico, e:

Escolha um ponto qualquer no segmento de reta, e substitua os valores do par ordenado na equação. (Repita este procedimento três vezes)

O que você pode concluir?