

Primavera, 2020. Londrina, de novembro.

Nome: _____ Turma: 7º ano

Área do conhecimento: Matemática | Professor(a): Anna C. Galli

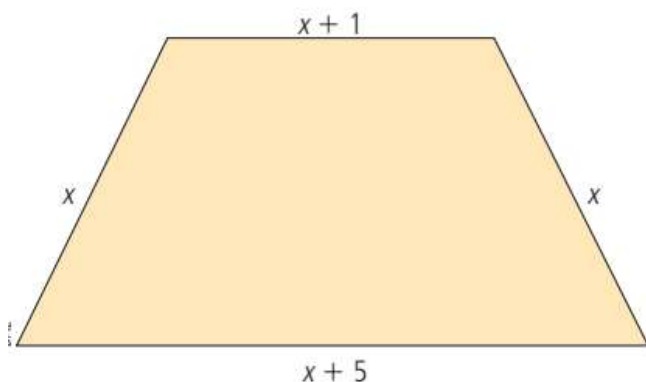
Atividade tipo S - Inequações parte 3

Bom dia 7º ano. Lembrando que a atividade Tipo S é com horário definido e com o auxílio do professor, seja por videoconferência ou seja de forma presencial. Portanto, esta atividade será resolvida em:

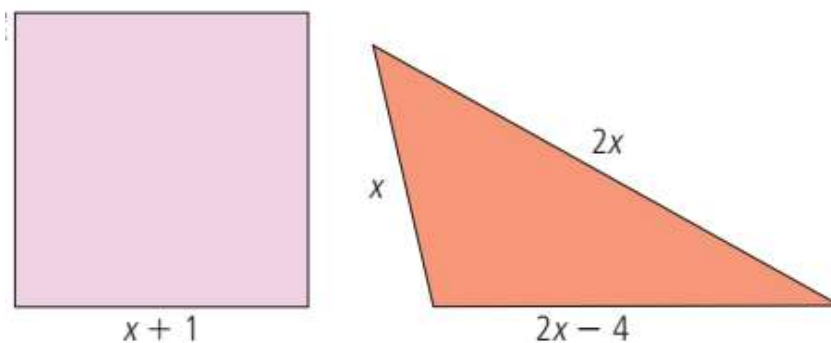
- 05/11, por videoconferência para os alunos que não estiverem frequentando as aulas presenciais.
- 06/11, presencial.

Proposta:

1. As medidas indicadas na figura estão em centímetros. Para que valores de x o perímetro do trapézio supera 20 cm?



2. Na figura estão representados um quadrado e um triângulo, cujas dimensões, em cm, estão indicadas nas figuras.



Para que valores de x o perímetro do triângulo é maior que o perímetro do quadrado?

Complementar

3. (Saresp-SP) Marcela deseja comemorar seu aniversário com uma festa e para isso pesquisou preços de duas empresas especializadas.

- A empresa Feliz Aniversário cobra uma taxa fixa de R\$ 200,00 e mais R\$ 20,00 por convidado;
- A empresa Parabéns a Você cobra uma taxa fixa de R\$ 100,00 e R\$ 25,00 por convidado.

Para que os preços oferecidos pela empresa “Feliz Aniversário” sejam mais vantajosos para Marcela, o número de convidados para sua festa deve ser:

- a) maior que 20.
- b) menor que 20.
- c) menor ou igual a 20.
- d) maior ou igual a 20.