|  |
| --- |
| **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***

1. (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.