

**Aluno(s):**

**Data:**

**Problema – cerca:**

Suponha que você queira cercar uma área retangular no seu terreno, com tela de arame, que será reservada a uma horta. Para economizar nessa construção, você aproveita um canto perpendicular do muro no seu terreno. Assim, apenas restam serem cercados dois lados para obter o espaço para a horta, porém você tem um orçamento de R\$ 150,00 para investir na cerca da horta. Após realizar uma pesquisa num site de comparação de preços verifica-se que o menor preço da tela é aproximadamente R\$ 18,20 por metro numa loja próxima de sua casa. Pensando em otimizar esse espaço, verifique quais devem ser as medidas de cada lado da horta.

Fonte: adaptado de Stewart (2011)

- Registre em uma folha todas as estratégias de resolução pensadas pelo grupo e entregue ao professor no final da atividade.