

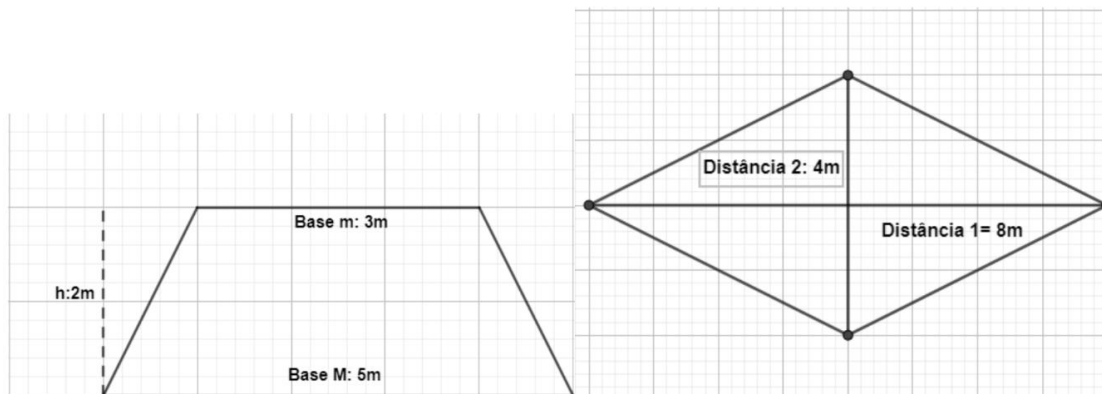


Projeto de Pesquisa:
Ensino Exploratório de Matemática na Educação Básica
Financiamento:
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e
Tecnológico - CNPq



TAREFA 4 – JARDINS¹

- 1) Um jardineiro deseja plantar azaleias e girassóis em dois canteiros cujos formatos são, respectivamente, um trapézio e um losango. As dimensões de cada canteiro foram dispostas sobre uma malha quadriculada, respeitando a escala de 1m real para cada 1cm, da seguinte forma:



- a) Utilizando os conhecimentos desenvolvidos nas aulas anteriores para o cálculo da área de polígonos regulares, encontre uma forma de obter a área disponível para o plantio nas figuras dispostas sobre a malha quadriculada.
- b) Expresse em linguagem matemática, uma forma geral para calcular a área do trapézio e do losango, partindo do raciocínio utilizado na questão anterior.

¹ SOUZA, C. F. de. CALDART, V. L. S. **Planejamento das atividades do estágio de regência**. Universidade Estadual do Paraná – Campus União da Vitória. 2019.