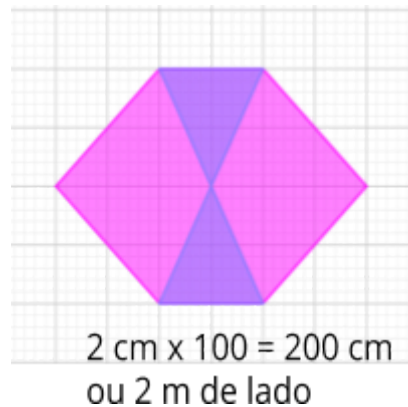
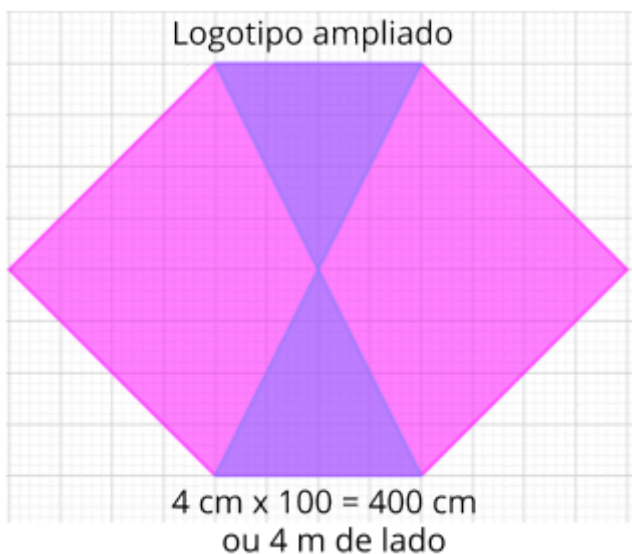


Resolução da atividade principal - MAT5_19GEO03 - Ampliando formas representadas e escala reduzida

A) Como o logotipo está representado em uma escala reduzida, 100 vezes menor que o tamanho real, para obter as dimensões desejadas é preciso primeiro dobrar as medidas da logo criada por Kate, usando cada quadrado da malha como unidade de medida e ampliá-lo multiplicando cada um de seus lados por 100:



Logo, após ser ampliado o logotipo terá as seguinte dimensões:



B) Para que o logotipo seja reproduzido nas pequenas embalagens dos produtos à serem comercializados, sabendo-se que cada quadriculado corresponde a 1 centímetro, é preciso ampliar proporcionalmente suas dimensões de modo que não ultrapasse 6 centímetros:

