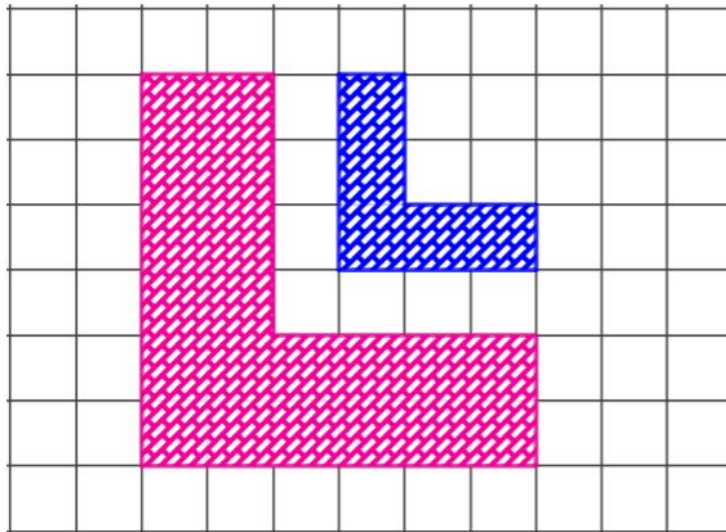


Resolução da atividade de aquecimento - MAT6_16GEO04

Solução: A figura maior é uma ampliação da figura menor com razão 2.



Considerando o lado do quadradinho como unidade de medida, teremos a altura da figura rosa igual a 6 unidades e a altura da figura azul igual a 3 unidades, a base da figura rosa é igual a 6 unidades e a base da figura azul é igual a 3 unidades. A figura rosa tem duas bases superiores que medem 2 u e 4 u, enquanto que a figura azul tem duas bases correspondentes que

medem 1 u e 2 u. Analogamente, a figura rosa tem dois lados à direita que medem 4 u e 2 u e a figura azul tem dois lados correspondentes a esses que medem 2 u e 1 u. Assim sendo, todos os lados correspondentes das duas figuras são proporcionais na razão 2. As figuras são semelhantes e a figura maior é uma ampliação da figura menor na razão 2.