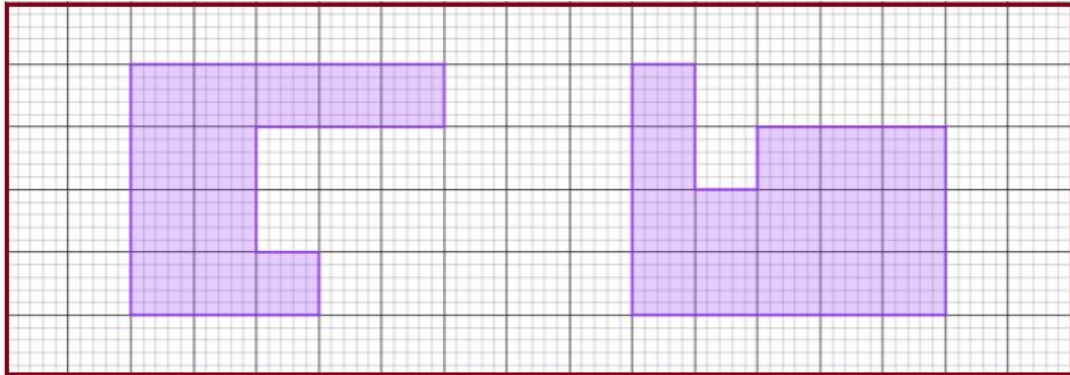
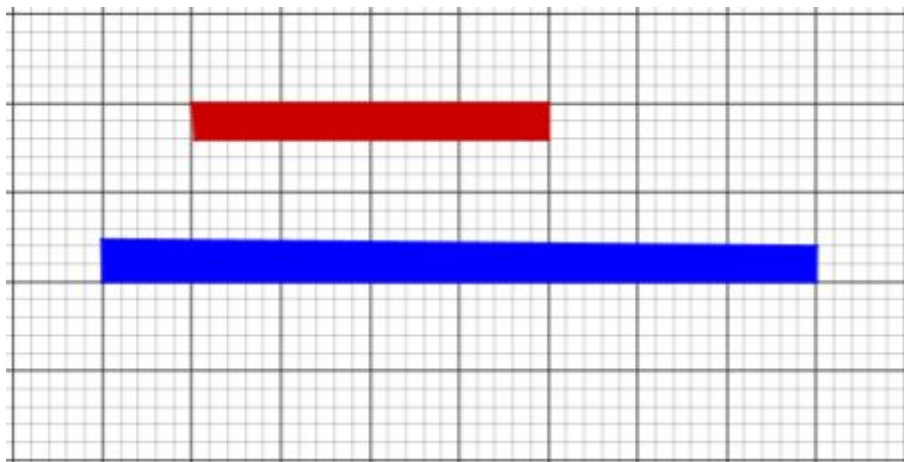


## Atividade complementar - MAT6\_16GEO04

1. Faça uma ampliação e uma redução de cada figura abaixo e indique as razões de semelhança:



2. Valeska disse que a figura 2 é uma ampliação da figura 1 na razão  $\frac{1}{2}$ . Sua irmã Ana diz que é uma ampliação, mas a razão é  $\frac{1}{4}$ . O que você acha das afirmações das duas? Estão corretas?



Desafio: Teremos uma peça teatral na escola. O pessoal quer colocar um painel no cenário de 2,4 m x 2m. Eu fiquei encarregado de fazer uma maquete do cenário. Tenho um compensado quadrado com 30 cm de lado. Quero fazer uma miniatura do painel que seja uma redução perfeita. Quais devem ser as medidas do painel na minha maquete para que eu aproveite ao máximo o compensado que possuo? E qual é a razão de semelhança entre essa miniatura e o painel original?