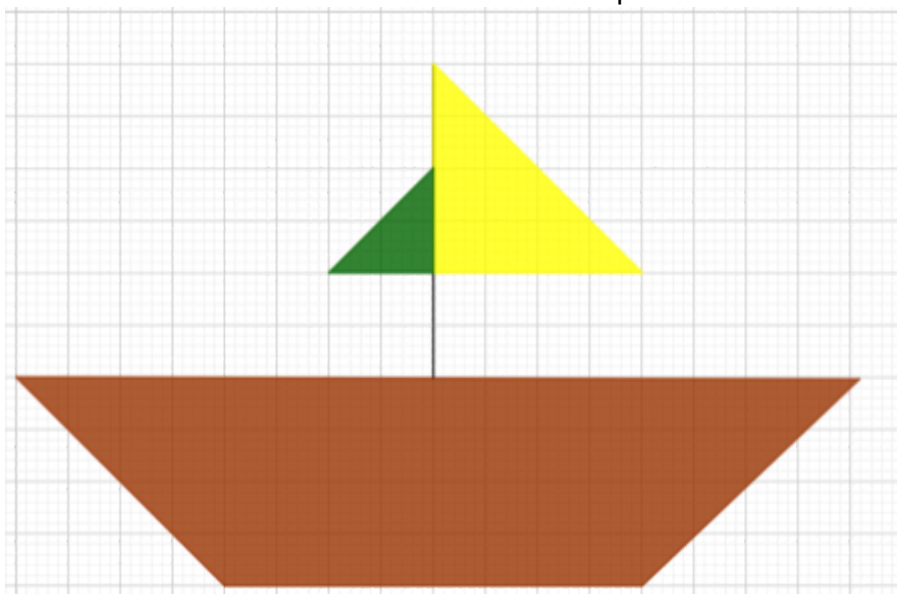


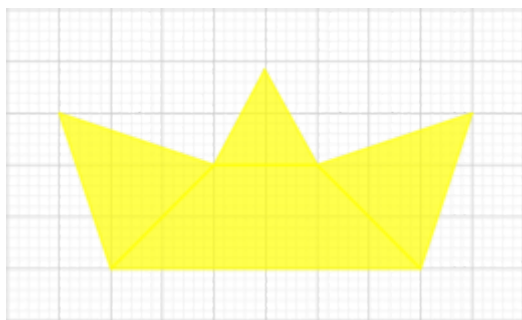
1) A figura abaixo mostra o desenho escolhido por Raíssa para ser bordado em uma de suas folhas. Como a imagem está representada em dimensões maiores, ao ser bordada será necessário reduzi-la pela metade.



Considerando cada quadradinho como unidade de medida, determine quais as dimensões da nova figura ao ser reduzida?

---

2) A imagem na malha quadriculada representa uma coroa que será reproduzida na sacada do prédio onde está localizada a Escola Rei Davi. O responsável pela obra, sugeriu à diretora da escola que o desenho seja reproduzido pelo dobro de suas dimensões:



Desenhe a figura semelhante que tenha o dobro destas dimensões.

---

### 3) Desafio

Desenhe em uma malha quadriculada 3 figuras que satisfaçam ao mesmo tempo às seguintes condições:

- Lados correspondentes com medidas proporcionais.
- Ângulos correspondentes congruentes.