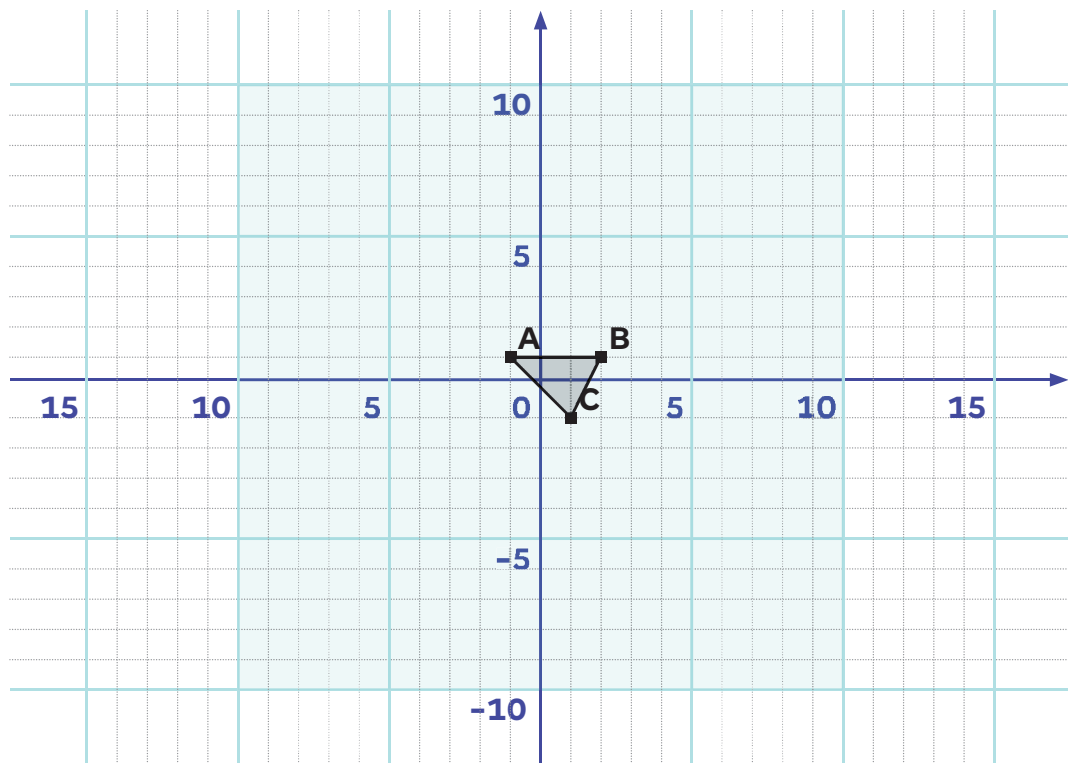


Transformações de polígonos no plano cartesiano

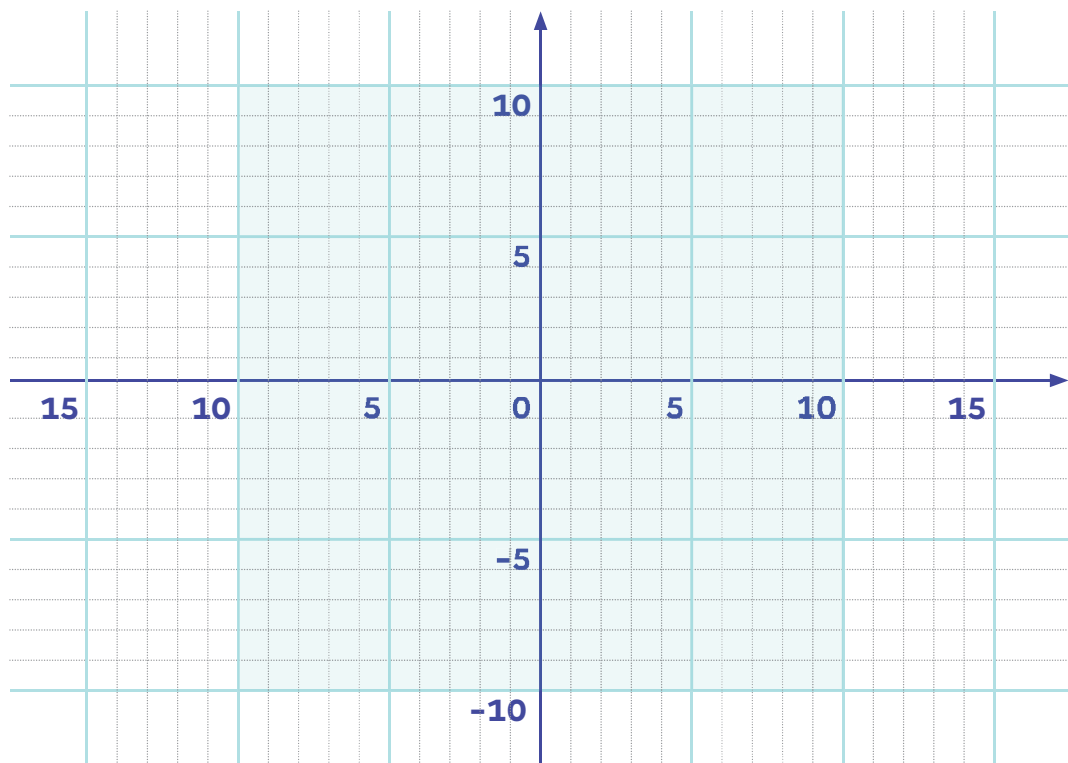
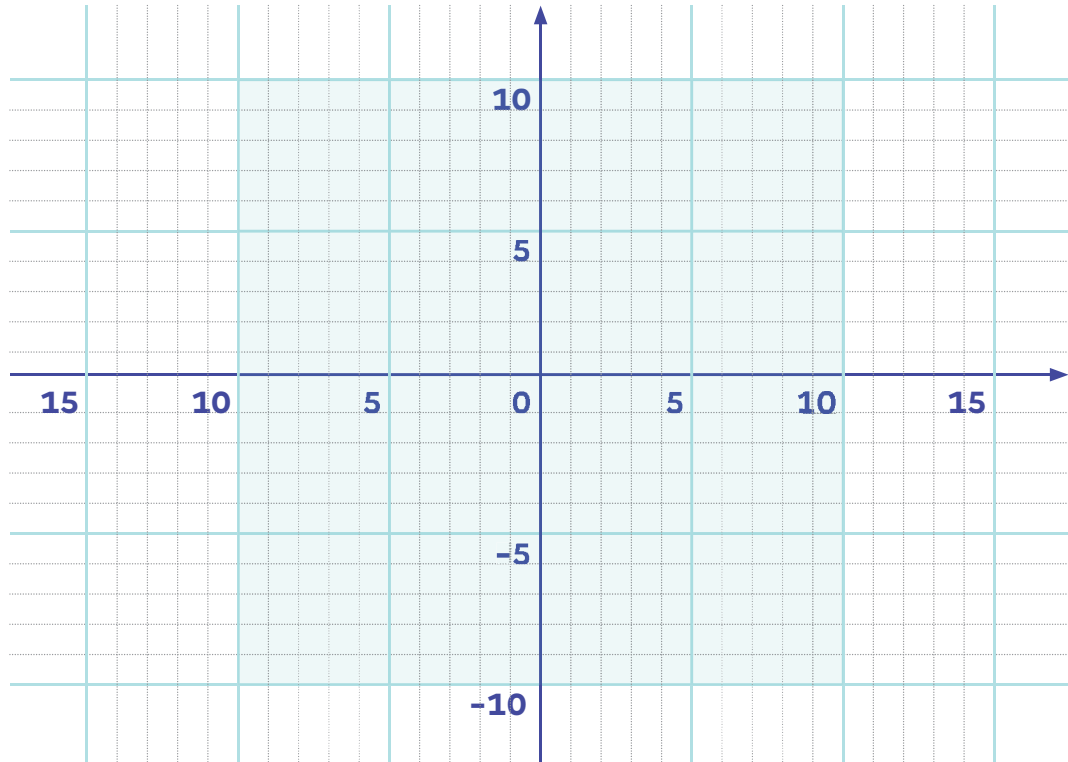
Tarefa 4: Ampliação de triângulos e losangos

Na escola de Alice existe uma horta em formato triangular. A comunidade escolar decidiu coletivamente por ampliar o espaço destinado para a horta, podendo, inclusive, mudá-la de lugar se necessário, mas mantendo qualquer formato triangular. Para visualizarem como seria o espaço, resolveram criar uma representação em um plano cartesiano. Sabendo que as coordenadas dos vértices do triângulo são A $(-1,1)$, B $(2,1)$ e C $(1,-1)$, elabore três propostas distintas que atendem ao que é pedido.



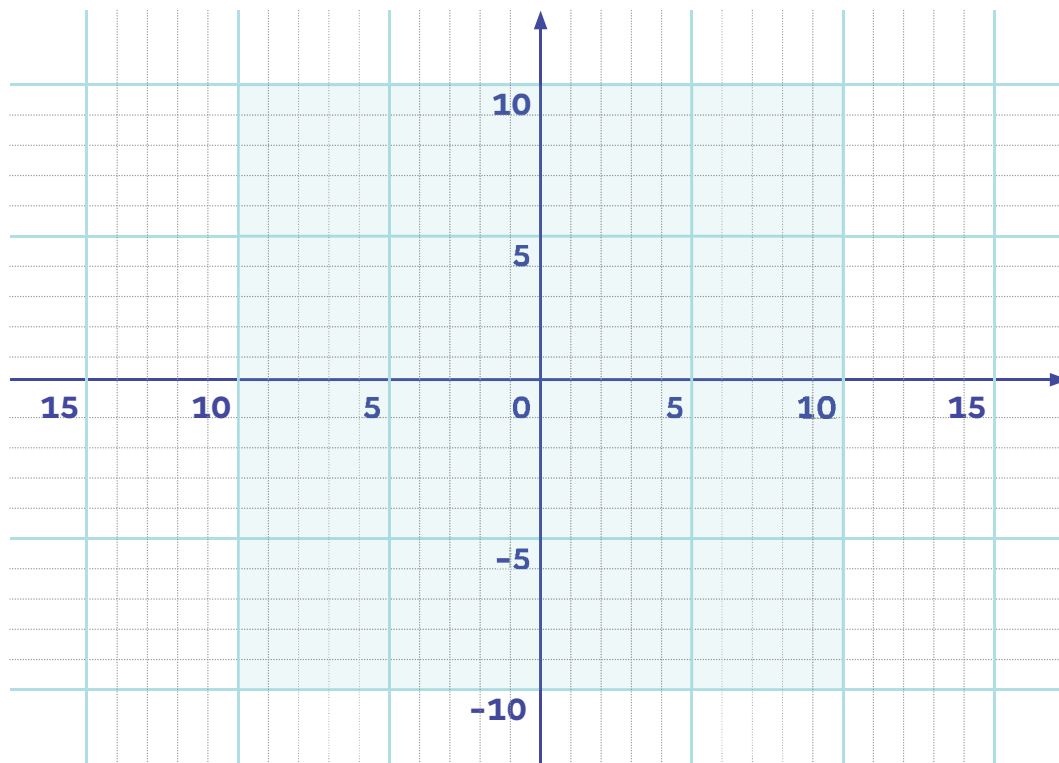
Transformações de polígonos no plano cartesiano

Tarefa 4: Ampliação de triângulos e losangos



Transformações de polígonos no plano cartesiano

Tarefa 4: Ampliação de triângulos e losangos



Este material integra a **“Atividade 2: transformações de polígonos no plano cartesiano”**, publicado em NOVA ESCOLA no conteúdo *Aula presencial: duas questões para aprofundar sobre plano cartesiano*, em 2 de novembro de 2020.

Professor-autor: Antonio Alexandre Aparecido da Silva, professor de Ensino Fundamental 2 do Colégio Domusv Sapientiae, em São Paulo.

Consultor: Fernando Trevisani, professor, consultor educacional em metodologias ativas, co-organizador do livro *Ensino Híbrido: personalização e tecnologia na educação* (Penso, 2015).