



ESTUDO EM CASA – DISTANCIAMENTO SOCIAL – COVID 19

ATIVIDADES DE GEOMETRIA – 7º ANO A, B e C

18ª SEMANA: DE 07/06/2021 a 11/06/2021 – 2º BIMESTRE

Prof.ª KARINA APARECIDA MATIAS ALVES BERTELI

Prof.ª GABRIELA PIMENTA BARBOSA MENDES

1) ORIENTAÇÕES:

- Não deixe de participar das interações pelo WhatsApp para tirar suas dúvidas;
- Envie as atividades, **através de fotos**, ao WhatsApp particular da sua professora;
- A data final para envio dessa atividade é 18/06/2021;

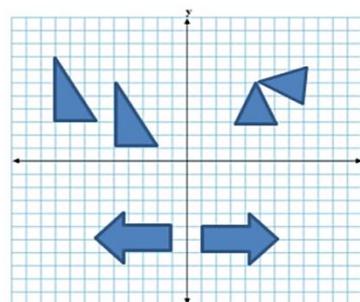
2) O QUE FAZER? Leia a explicação e resolva a atividade.

3) EXPLICAÇÃO: Transformações Isométricas continuação das aulas 14ª e 16ª semanas

Nesta atividade iremos trabalhar as Transformações Simétricas feitas no Plano Cartesiano, que são chamadas de Transformações Isométricas.

O que são transformações isométricas?

Translação é o movimento de um sistema físico cujas partes se deslocam de forma paralela e conservam uma direção constante.



Rotação é o movimento giratório de um corpo à roda do seu eixo fixo.



Reflexão é o ato ou efeito de refletir.



nova

Nas transformações isométricas, as figuras se movem, porém, são conservados o tamanho, a forma e os ângulos da imagem, por simetria.

Translação



Reflexão



Rotação





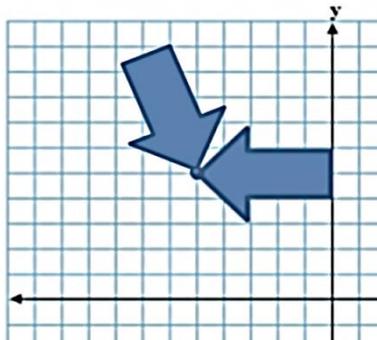
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO CORRENTE
DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO

E.M.E.B. "JORNALISTA GRANDUQUE JOSÉ"

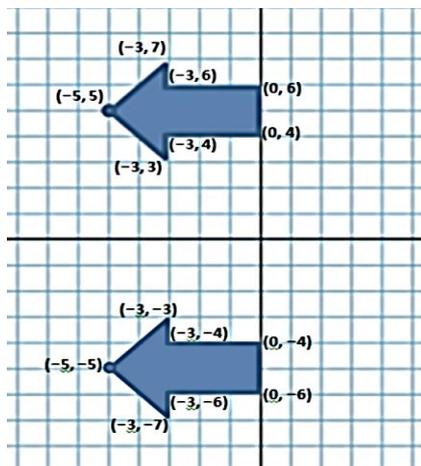
Rua Marechal Deodoro, 815 – Bairro Centro – Ribeirão Corrente - SP. CEP: 14445-000 - Fone: (16) 3749.1017

Ato de Criação: Lei Municipal Nº 986, de 20 de março de 2008

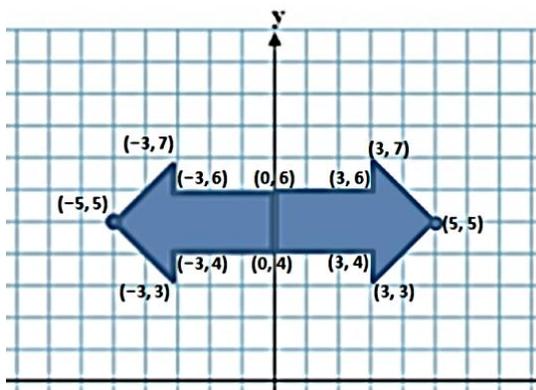
Email - granduquejose@educacao.sp.gov.br



Para fazer a **rotação** da imagem, não é necessário definir um ângulo. O importante é fazermos a rotação sobre o ponto marcado na imagem.



Para concluirmos a **translação** da imagem, devemos diminuir 10 unidades na coordenada **y** de cada ponto da imagem. Marcar os novos pontos e desenhar a nova figura.



Para concluirmos **reflexão** da imagem no primeiro quadrante, deveremos multiplicar a coordenada **x** de cada ponto pelo número inteiro -1.

PARA SABER MAIS: assista ao vídeo: Introdução às Transformações

https://www.youtube.com/watch?v=bae8SI_ONeo

AGORA É SUA VEZ: Resolva os exercícios do caderno "SP FAZ ESCOLA - volume 2"

- Situação de Aprendizagem 3, Atividade 2 (2.7 a 2.9) páginas 60 e 61.

Bons estudos.