

Ficha de trabalho: Isometrias

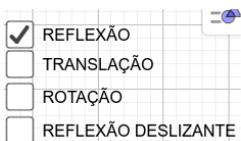


Nome _____ turma _____ nº _____

Atividade 1:

Abre a aplicação e clica no botão relativo à reflexão.

Manipula o eixo de simetria e a figura A e compara as distâncias dos vértices correspondentes de cada figura ao eixo.

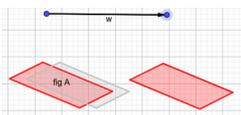


Descreve como construir uma figura B , transformada da figura A, por uma reflexão axial

Atividade 2

Clica no botão relativo à translação.

Manipula o vetor \vec{w} e a figura A e diz o que ocorre aos lados correspondentes das duas figuras.

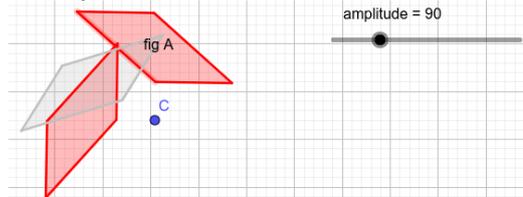


Descreve uma estratégia para, usando material de desenho, construir a Translação de uma figura semelhante à figura A.

Atividade 3

Clica no botão relativo à Rotação.

Compara as distâncias dos vértices de cada figura centro da rotação. O que verificas?



Descreve uma estratégia para, usando material de desenho, construir a Rotação de uma figura semelhante à figura A.