



Escola Básica de Santa Marinha

Tema: Geometria

Conteúdo: Circunferência e polígonos

Actividade: Isometrias

Nome: _____, nº ____ T: ____

Isometrias

O que são isometrias?

Exemplos de isometrias:

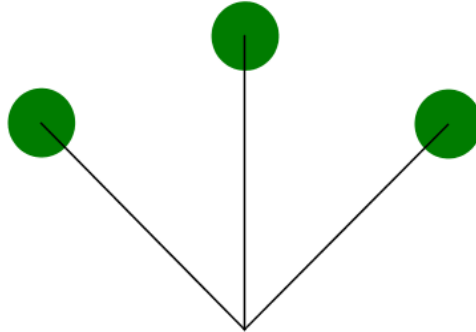
rotações



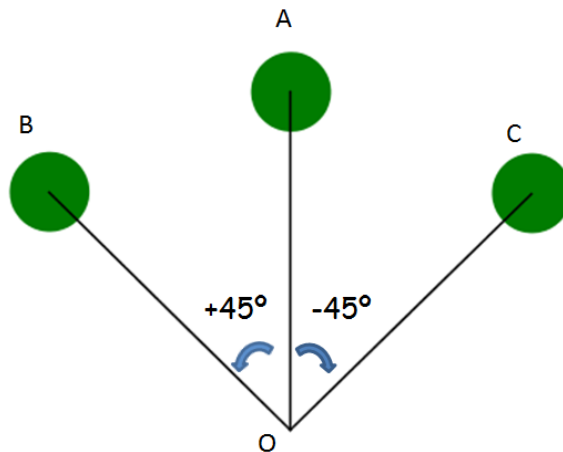
Exemplos de rotações:



Sentido Positivo é _____



Sentido Negativo é _____



Uma rotação transforma _____

B diz-se _____

As figuras A e B são _____

Uma rotação fica definida se _____

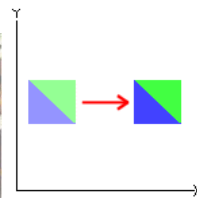
Observando a figura temos:

Exercício: Determina a transformação geométrica que transforma A em C.

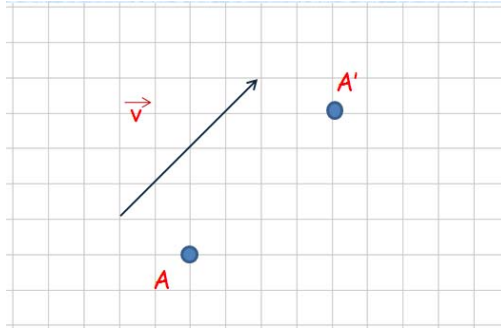
Translações



Exemplos de translações:



Relembra:



Numa translação cada ponto de uma figura move-se _____

A uma translação está associada _____

A' é imagem de _____

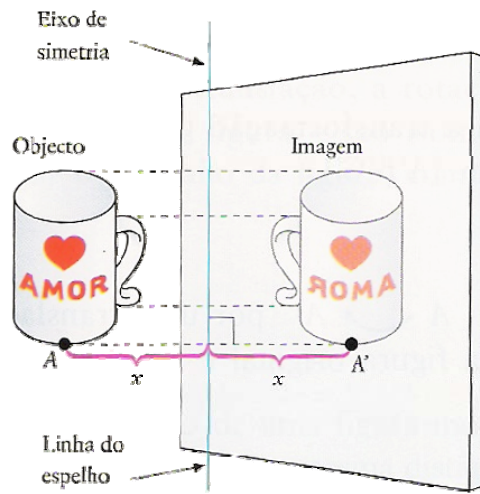
Simetrias



Exemplos de simetrias:



Numa simetria relativamente a um eixo uma figura _____

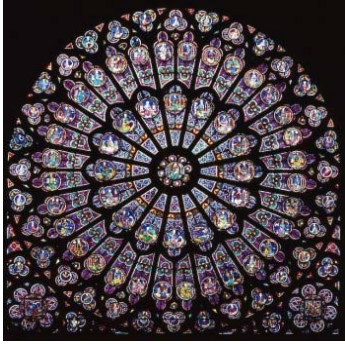


Se A é um ponto do objecto que se transforma em A' , então _____

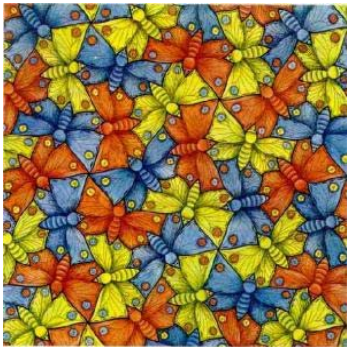
Exercício: Indica as transformações geométricas que observas nas seguintes figuras. Justifica.













Exercício 64 página 42 e 112 página 62.

Bom Trabalho!!!



Fev.2009
Maria José Carvalho

