



COLÉGIO EVANGÉLICO ALMEIDA BARROS

EXERCÍCIOS_SEMANA 3

Disciplina: MATEMÁTICA

Professor: LUIZ PAULO

Data: 13/04/2020

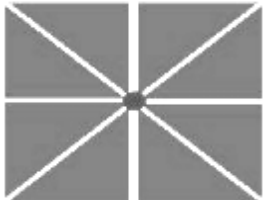
7º ANO Turma: 702

Turno: TARDE

Aluno (a):

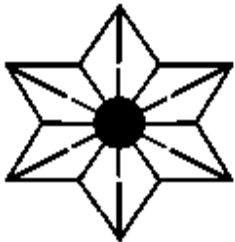
Quadro de Valor

1 – Quantos eixos de simetria existem na figura abaixo?



- a) 3
- b) 4
- c) 5
- d) 6

2 – Quantos eixos de simetria existem na figura abaixo?



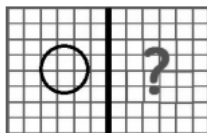
- a) 3
- b) 4
- c) 5
- d) 6

3 – Quantos eixos de simetria existem na figura abaixo?



- a) 3
- b) 4
- c) 5
- d) 6

4 – Qual das figuras abaixo representa a reflexão correta da circunferência em relação ao eixo?

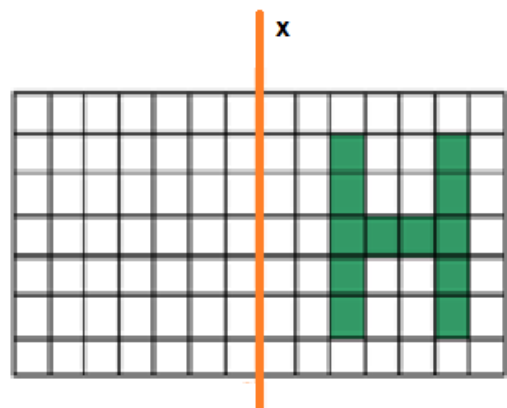


- a) a)
- b) b)

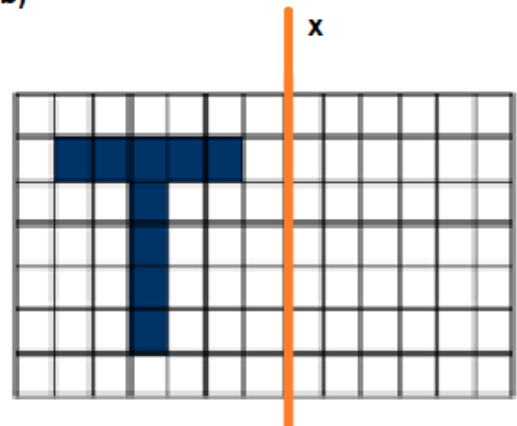
5 – Explique com suas palavras qual o significado (conceito) de simetria.

6 – Complete cada figura, sabendo que x é o eixo de simetria:

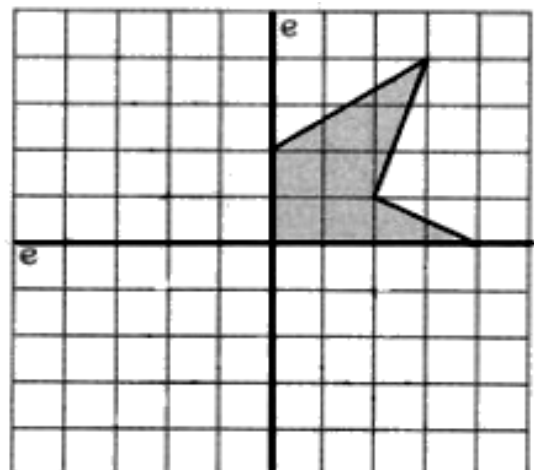
a)



b)



7 – Complete a figura abaixo de acordo com seus eixos de simetria:



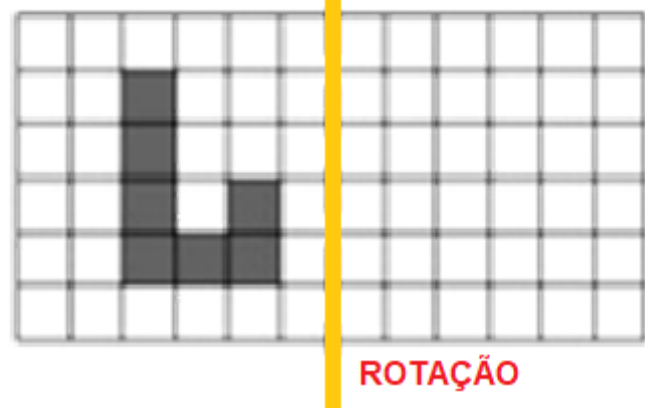
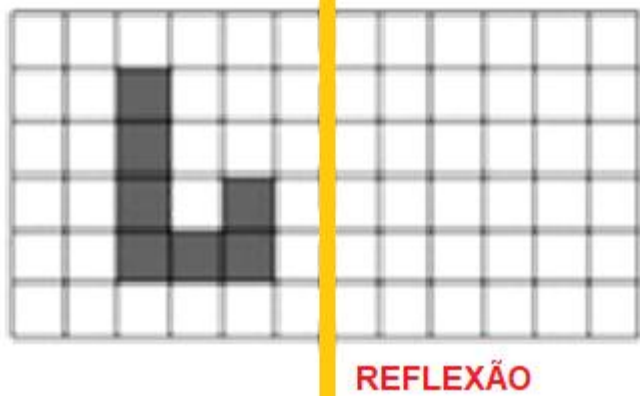
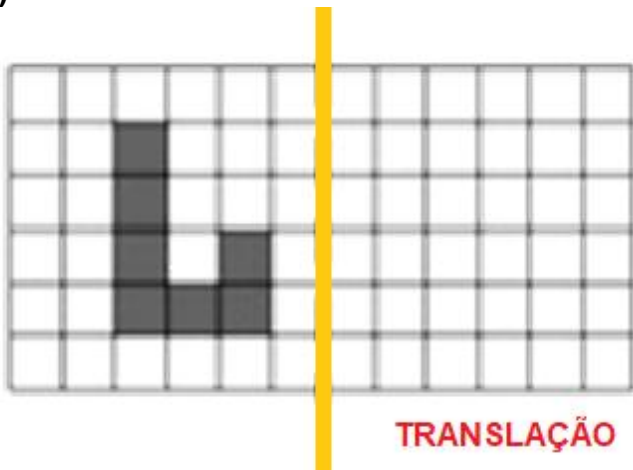
8 – Entre as letras **A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P** quais têm eixo de simetria? Desenhe os eixos nas letras que o apresentam.

9 – Veja os exemplos e faça o mesmo com cada figura abaixo:

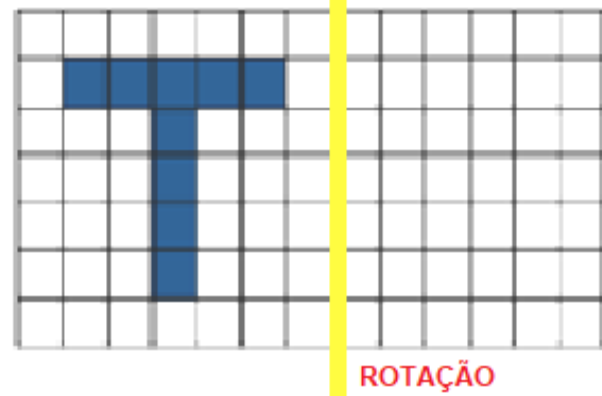
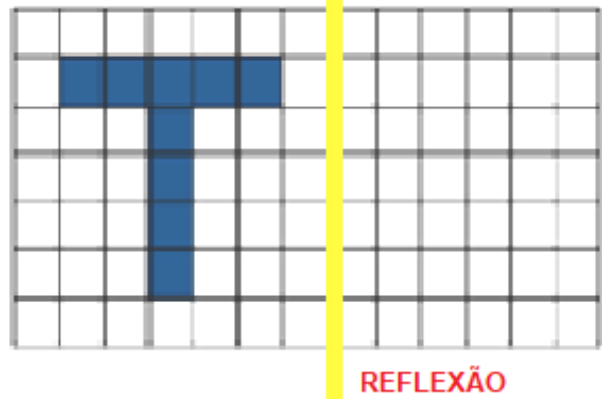
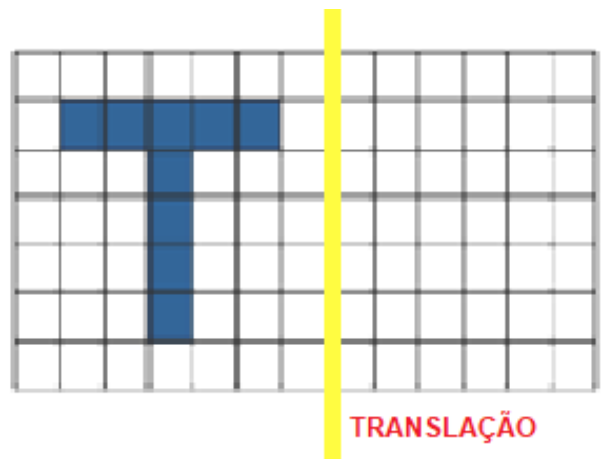
EXEMPLOS DE SIMETRIAS:



a)



b)



10 – Como ficará a escrita das seguintes palavras no espelho?

a) **AVO**

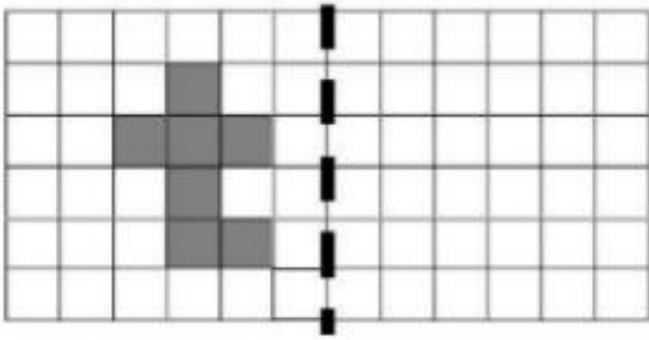
b) **ITU**

c) **AMA**

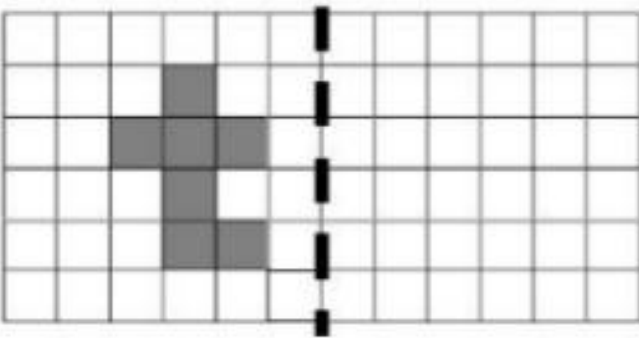
d) **ATA**

11 – Construa as simetrias pedidas:

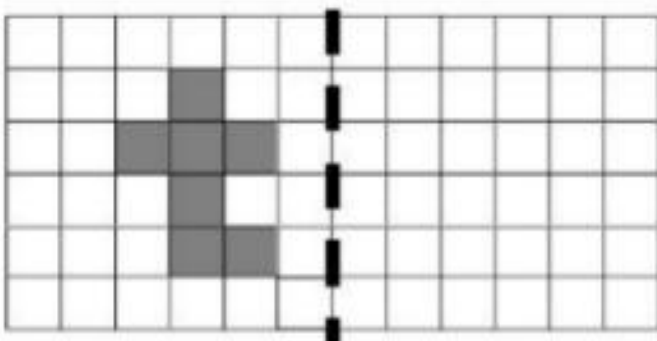
a) TRANSLAÇÃO



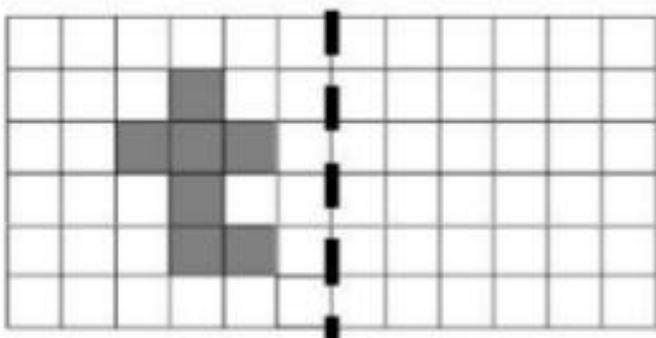
b) REFLEXÃO



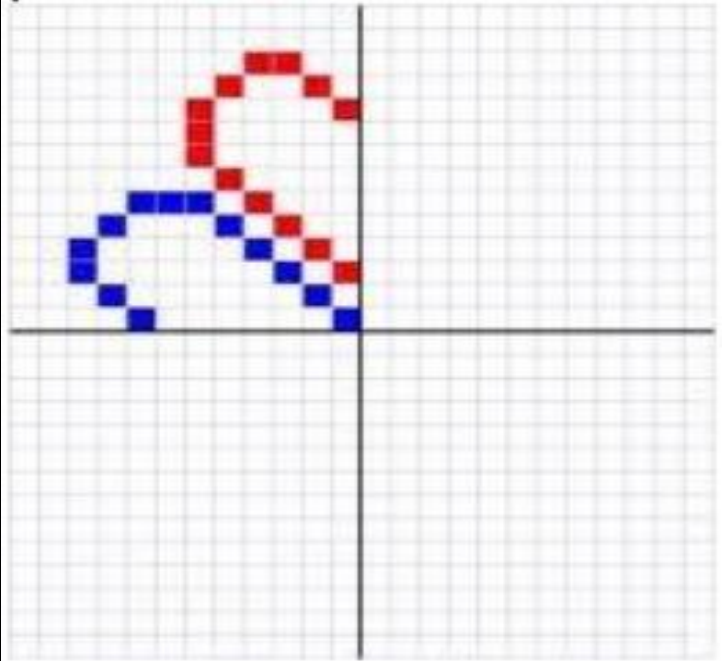
c) ROTAÇÃO DE 90° PARA DIREITA



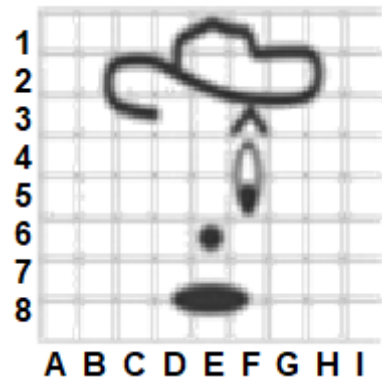
d) ROTAÇÃO DE 180°



12 – Complete de forma que haja dois eixos de simetria:

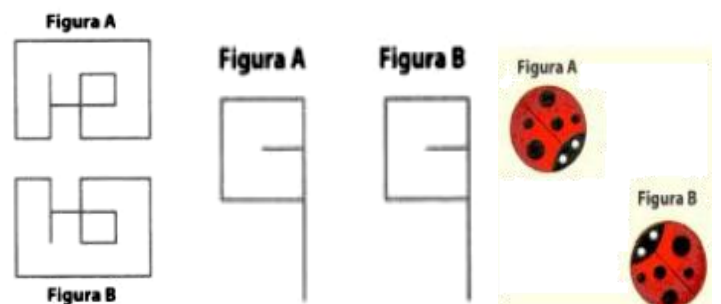


13 – (CEFET – SP – Adaptada) Uma das condições para tornar o esboço do desenho do palhaço simétrico é desenhar a outra sobrelhaça no quadradinho:

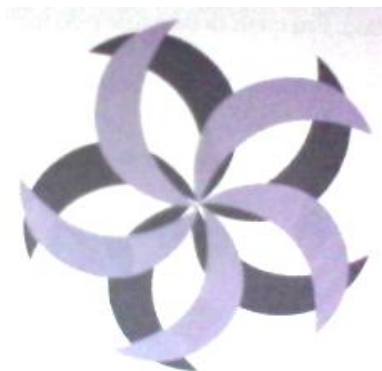


a) E3 b) D3 c) F3 d) E6

14 – Observe as seguintes figuras e indique, se existir, qual a isometria (rotação, reflexão e translação) que transforma a figura A na figura B, respectivamente.



15 – (SAEB – BA – Adaptada) Na primeira fase de um concurso para a escolha de logotipos, foram selecionados cinco finalistas, dentre os quais o ilustrado na figura abaixo:



Em uma segunda fase, decidiu-se classificar apenas aqueles que apresentavam algum tipo de simetria. Sob essa condição, esse logotipo deveria ser classificado ou não? Justifique sua resposta.

Exercícios para casa

Apostila Vol. 1

Páginas: 16, 17, 18 e 19.

Caderno de atividades

Páginas: 4, 5 e 6.

PREVENÇÃO CORONAVIRUS
COVID-19

FAÇA SUA PARTE!

- Lave as mãos com água e sabão ou álcool gel
- Evite colocar as mãos no rosto
- Use lenço ou o braço para cobrir a boca quando tossir ou espirrar
- Fique em casa, se puder!

OCP

“A oração da fé salvará o doente, e o Senhor o levantará; e, se houver cometido pecados, ser-lhe-ão perdoados”. (Tiago 5:15)