



Proposta de Trabalho 4 - Isometrias/Simetrias

Orientações de Trabalho:

1. Resolva a tarefa como se fosse um aluno do 6º ano.
2. Compare o tópico “Reflexão, rotação e translação” do PMEB com o subdomínio “Isometrias no plano” das MCM.

Tarefa 1

1. Dobra a folha em três partes, tal como está exemplificado na figura 1.

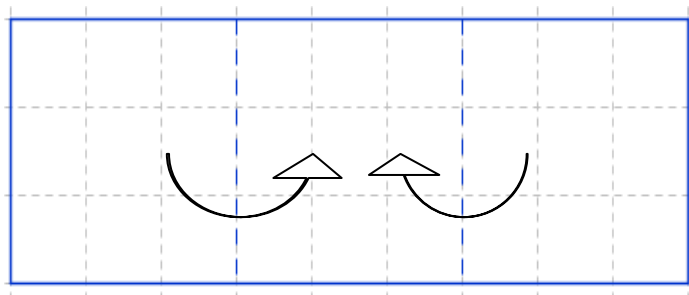


Figura 1

2. Com a folha dobrada faz um furo.
3. Desdobra a folha de papel e traça, a lápis, as linhas de dobragem.
4. Cola a folha no teu caderno.
5. Compara o primeiro e o último furo que obtiveste e descreve o que observas.
6. Que podemos concluir?

Tarefa 2

1. Dobra a folha ao meio. (Figura 2)

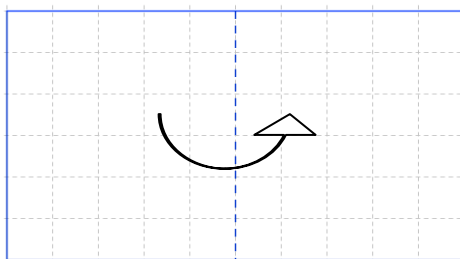


Figura 2

2. Dobra agora uma das pontas, fazendo coincidir dois lados (Figura 3).

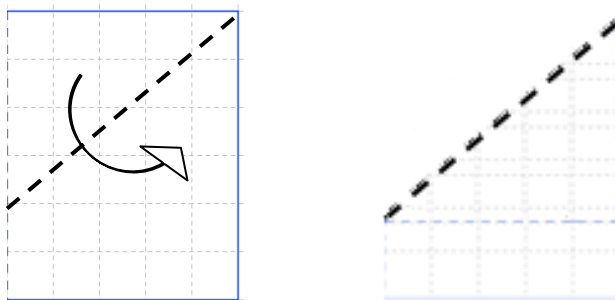


Figura 3

3. Com a folha dobrada, faz um furo na zona correspondente ao triângulo.
4. Desdobra a folha de papel e traça, a lápis, as linhas de dobragem.
5. Cola a folha no teu caderno.
6. Identifica a isometria que permite obter o terceiro furo a partir do primeiro.
7. Que podes concluir?