

MATEMÁTICA

NOME: _____ 8º ANO

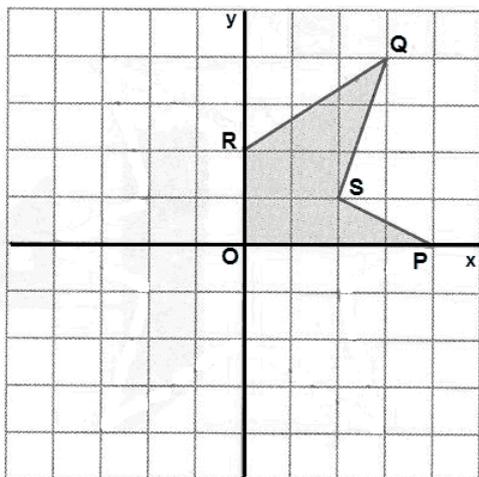
ATIVIDADE

ORIENTAÇÃO PARA REALIZAÇÃO DA ATIVIDADE: O aluno deverá escrever no caderno a atividade, o título da atividade, a data, o exercício e a resolução. Ler a comanda e responder no caderno.

HABILIDADES QUE OS ALUNOS IRÃO ADQUIRIR COM A ATIVIDADES:
Reconhecer as figuras obtidas por composições de transformações geométricas.

COPIAR E RESPONDER NO CADERNO

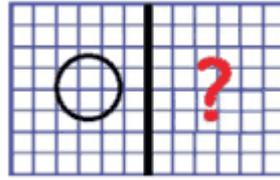
1. A figura a seguir foi elaborada no plano cartesiano.



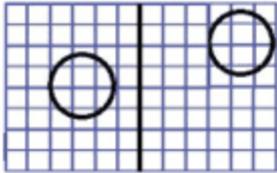
Assinale a alternativa correta que contém os vértices da figura simétrica a esta, em relação ao eixo x

- a) $O(0,0)$; $P(4,0)$; $Q(3,4)$; $R(0,2)$; $S(2,1)$
- b) $O(0,0)$; $P(4,0)$; $Q(3,-4)$; $R(0,-2)$; $S(2,-1)$
- c) $O(0,0)$; $P(-4,0)$; $Q(-3,4)$; $R(0,2)$; $S(-2,1)$
- d) $O(0,0)$; $P(-4,0)$; $Q(-3,-4)$; $R(0,2)$; $S(-2,-1)$

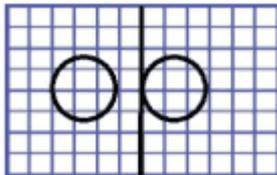
2. Qual das figuras a seguir representa a reflexão da circunferência em relação ao eixo demarcado?



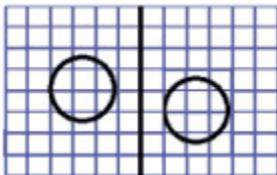
a.



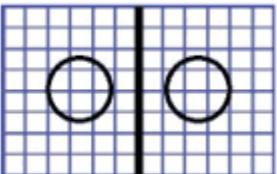
b.



c.



d.



e.

