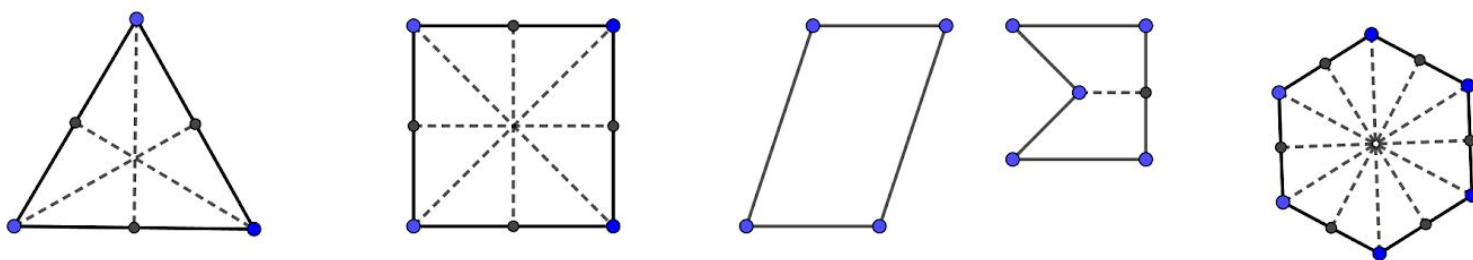


Resolução da Atividade de retomada - MAT4_19GEO09

Algumas figuras apresentam um ou mais eixos de simetria internos, reta que divide a figura em duas partes iguais que se podem sobrepor por reflexão.

Observe os polígonos abaixo e responda:

- Todos esses polígonos possuem eixo de simetria?
- Algum deles possui mais de um eixo de simetria?



Os eixos de simetria dividem as figuras em duas partes simétricas, isto é, como se fosse o objeto e sua imagem refletida no espelho.

As linhas tracejadas acima são os eixos de simetria de cada polígono.

Em relação às figuras acima, temos:

1. O triângulo equilátero possui 3 eixos de simetria.
2. O quadrado possui 4 eixos de simetria.
3. O paralelogramo não possui eixo de simetria.
4. O pentágono possui 1 eixo de simetria.
5. O hexágono regular possui 6 eixos de simetria.