

Com a figura inicial desenhada na malha quadriculada:

- a) Escolha um vértice da malha quadriculada que seja externo à figura desenhada.
- b) A partir deste vértice trace retas ligando-o com os vértices da figura desenhada!
- c) Observe onde as retas traçadas se encontram com os vértices da malha quadriculada. Nestas posições vá marcando os pontos correspondentes em relação à figura desenhada.
- d) Por último ligue os pontos usando segmentos de retas para formar uma nova figura.

Observando a figura inicial e a figura final vamos pensar:

- 1) Existe alguma semelhança entre as figuras? Quais?
  - 2) Quais as principais diferenças entre as figuras?
  - 3) Meça os lados e os ângulos de ambas figuras.
  - 4) Compare a medida dos lados e dos ângulos de ambas figuras. Você percebe algo entre os lados correspondentes? E entre os ângulos correspondentes?
  - 5) O quê você pode afirmar sobre os perímetros de ambas figuras?
  - 6) Discuta com algum colega por quê ocorre aquilo que você observou no item anterior.
- 

Com a figura inicial desenhada na malha quadriculada:

- a) Escolha um vértice da malha quadriculada que seja externo à figura desenhada.
- b) A partir deste vértice trace retas ligando-o com os vértices da figura desenhada!
- c) Observe onde as retas traçadas se encontram com os vértices da malha quadriculada. Nestas posições vá marcando os pontos correspondentes em relação à figura desenhada.
- d) Por último ligue os pontos usando segmentos de retas para formar uma nova figura.

Observando a figura inicial e a figura final vamos pensar:

- 1) Existe alguma semelhança entre as figuras? Quais?
- 2) Quais as principais diferenças entre as figuras?
- 3) Meça os lados e os ângulos de ambas figuras.
- 4) Compare a medida dos lados e dos ângulos de ambas figuras. Você percebe algo entre os lados correspondentes? E entre os ângulos correspondentes?
- 5) O quê você pode afirmar sobre os perímetros de ambas figuras?
- 6) Discuta com algum colega por quê ocorre aquilo que você observou no item anterior.