

Ficha de Trabalho

Reflexão axial

1

Constrói um triângulo [ABC] com as seguintes medidas:

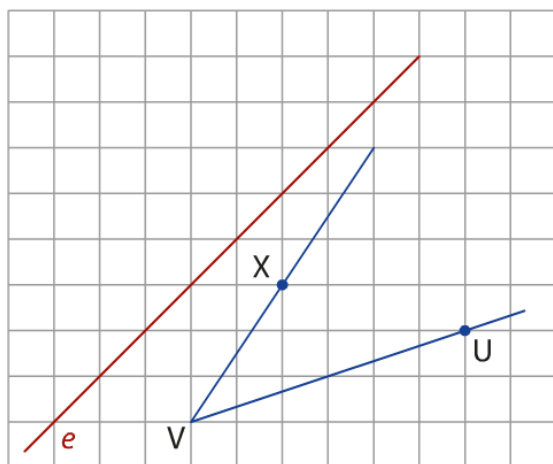
$$\overline{AB} = 5 \text{ cm};$$

$$\overline{BC} = 7 \text{ cm};$$

$$\overline{CA} = 4 \text{ cm};$$

De seguida, constrói o transformado de [ABC] pela reflexão axial cujo eixo é a reta AB.

2



Constrói $U'V'X'$, transformado do ângulo UVX pela reflexão de eixo e .

Ficha de Trabalho

3

Das figuras,

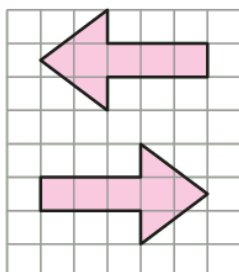


Figura 1

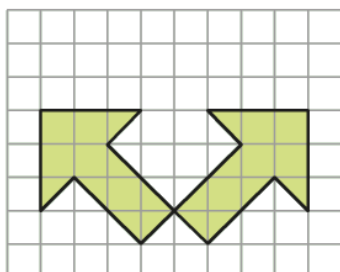


Figura 2

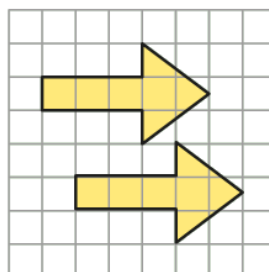


Figura 3

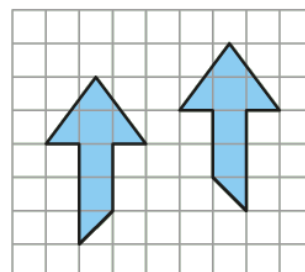


Figura 4

a que corresponde a uma reflexão axial

A é a Figura 1.

C é a Figura 3.

B é a Figura 2.

D é a Figura 4.

4

Na figura, A' é a imagem de A pela reflexão de eixo r .

- a)** Traça o eixo de reflexão r .
- b)** Constrói a imagem de $[PQ]$, $[P'Q']$, pela reflexão de eixo r .
- c)** Justifica que $\overline{PQ} = \overline{P'Q'}$, indicando uma propriedade da reflexão.

