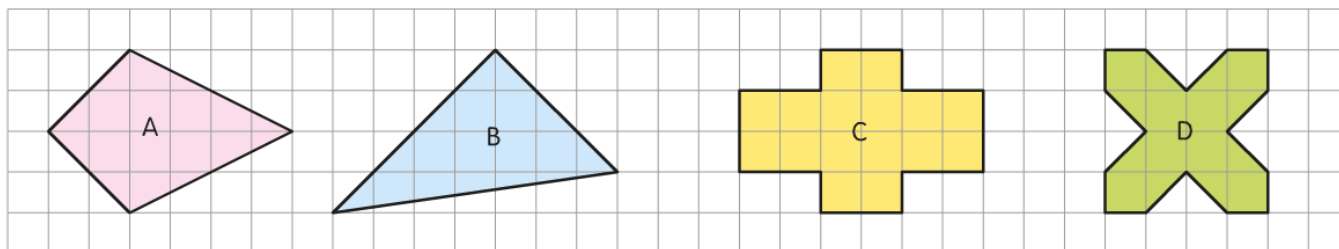


Ficha de Trabalho

Eixo de simetria. Bissetriz de um ângulo. Simetria de reflexão

1

Traça a vermelho todos os eixos de simetria que conseguires descobrir nas seguintes quatro figuras:



2

Utiliza o teu material de desenho e efetua os seguintes pedidos:

- Desenha um ângulo com amplitude de 84° .
- Traça a respetiva bissetriz.
- A figura que desenhaste na alínea a) possui um eixo de simetria? Se sim, qual é?

3

Nas seguintes afirmações, indicas quais são verdadeiras e quais é que são falsas. Não te esqueças de justificar as tuas respostas:

- Um eixo de reflexão divide uma figura em duas partes com a mesma área.
- Um eixo de reflexão de um polígono passa por dois vértices.
- Um eixo de reflexão de um polígono divide-o em triângulos.
- Todos os polígonos têm pelo menos um eixo de reflexão.
- Um hexágono regular tem seis eixos de reflexão.
- Um pentágono tem cinco eixos de reflexão.