

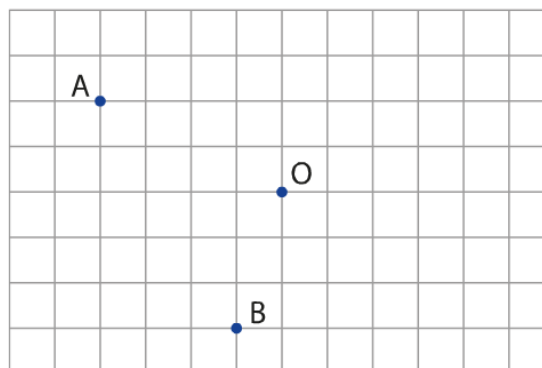
Ficha de Trabalho

Reflexão central. Mediatriz de um segmento de reta

1

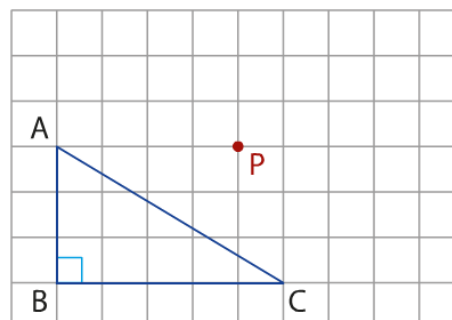
- a) Determina as imagens A' e B' dos pontos A e B pela reflexão central de centro O .
- b) Traça $[AB]$ e $[A'B']$.
- c) Quais das afirmações seguintes são verdadeiras?

$$\overline{OB} = \overline{OB'} \quad ; \quad \overline{AB} = \overline{A'B'} \quad ;$$
$$\overline{OB'} = \overline{OA'} \quad ; \quad \overline{OA'} = \overline{OA}$$



2

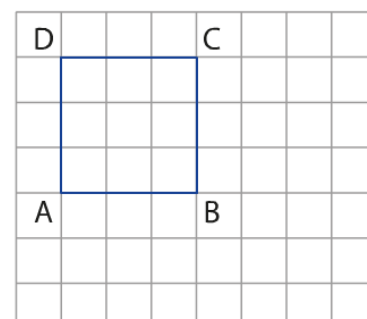
- a) Copia a figura e constrói o triângulo $[A'B'C']$ transformado do triângulo $[ABC]$ pela reflexão central de centro P .
- b) Justifica que $[A'B'C']$ é um triângulo retângulo.



3

A figura representa um quadrado com 5 cm de lado.

- a) Copia a figura para o teu caderno e constrói $[A'B'C'D']$, transformado de $[ABCD]$ pela reflexão central de centro B .
- b) Qual é o perímetro de $[A'B'C'D']$?



Ficha de Trabalho

4

Na figura, r é a mediatriz de $[AB]$ porque

- A** é perpendicular a $[AB]$.
- B** $\overline{AM} = \overline{BM}$.
- C** é perpendicular a $[AB]$ no seu ponto médio.
- D** divide $[AB]$ ao meio.

