

Soit un triangle OBE .

Soit A le symétrique de B par rapport à O . Soit C le symétrique de E par rapport à O .

Soit D le symétrique de O par rapport à B . Soit F le symétrique de O par rapport à E .

1/ Fais une figure.

2/ Prouve que les droites (AC) et (BE) sont parallèles.

3/ Que peut-on dire des droites (BE) et (DF) ? Justifie.

4/ Conclue que les droites (AC) et (DF) sont parallèles et que

$$AC = \frac{1}{2}DF$$