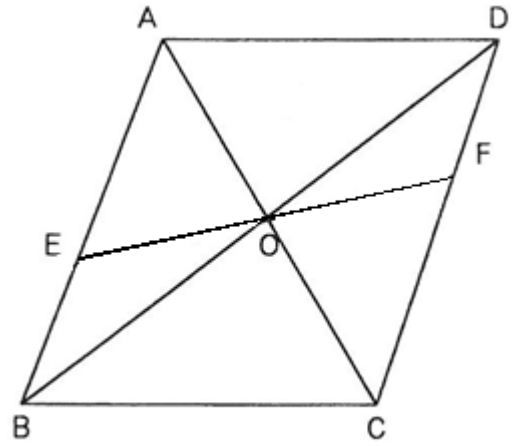


- 7 右の平行四辺形 $ABCD$ で、対角線の交点 O を通る直線が辺 AB , CD と交わる点をそれぞれ E , F とすると、 $OE=OF$ であることを証明せよ。



- 8 右の図で、 M は平行四辺形 $ABCD$ の辺 BC の中点、 E は AC , DM の交点である。このとき、次の三角形と面積が等しい三角形をすべて書きなさい。

(1) $\triangle CDM$

.....

(2) $\triangle ACD$

.....

