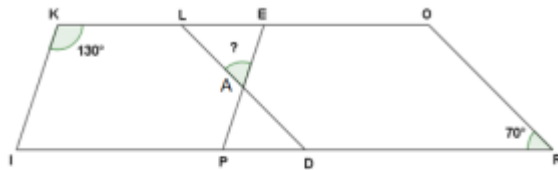


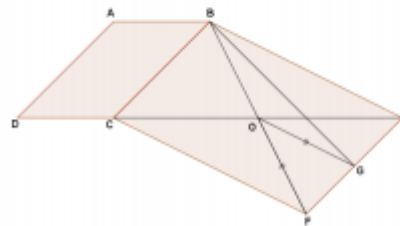
EXERCICE 6 :

Les quadrilatères KEPI et LORD sont deux parallélogrammes.
Les côtés [LD] et [EP] se coupent en A.

1. Déterminer la mesure de $\widehat{KEP}$
2. Déterminer la mesure de $\widehat{DLO}$
3. Déterminer la mesure de l'angle $\widehat{LAE}$.

EXERCICE 7 :

ABCD et BEFC sont des parallélogrammes .
O est le centre de BEFC.
G un point de [FE] tel que FO = GO .



1. Déterminer la nature du quadrilatère AEFD.
2. Déterminer la nature du triangle OBG.
3. On trace G', le symétrique de G par rapport à O. Montrer que $\widehat{OEG} = \widehat{OCG'}$

EXERCICE 8**ÉNONCÉ**

Dans la figure ci-dessous, TIRE est un parallélogramme dont le centre est O. M et N appartiennent respectivement à [TI] et [ER].

- 1) Montrer que (ME) et (NI) sont parallèles.
- 2) Déterminer la nature de MINE.
- 3) Que peut-on dire de O par rapport au segment [MN] ?
- 4) Déterminer $\widehat{EMI}$

(Remarque : Il n'est pas demandé de reproduire la figure)

