

Trace un triangle EFG tel que $EF = 9$ cm ; $EG = 8$ cm et $GF = 6$ cm. Place le point K milieu du segment $[EF]$.

La parallèle à la droite (FG) passant par K coupe le segment $[EG]$ en L .

La parallèle à la droite (EF) passant par L coupe le segment $[FG]$ en M .

1/ Fais une figure.

2/ Que peut-on dire du point L ? Justifie.

3/ Que peut-on dire du point M ? Justifie.

4/ Que peut-on dire des droites (EG) et (KM) ? Justifie.

5/ Après avoir précisé et justifié la nature du quadrilatère $ELMK$, calcule son périmètre.