

**1/** Construire un segment  $[EF]$  de 8 cm puis le cercle de diamètre  $[EF]$ .  $G$  est un point de ce cercle tel que  $EG = 6$  cm.

Quelle est la nature du triangle  $EFG$ ? Justifie la réponse.

**2/** Construis le point  $K$  symétrique de  $E$  par rapport au point  $G$ .

**3/** Construis le point  $L$  symétrique de  $F$  par rapport au point  $G$ .

**4/** Quelle est la nature du quadrilatère  $EFKL$ ? Justifie la réponse.