



Dans la figure ci-contre, on a :

$$\widehat{LFE} = \widehat{LUE} = \widehat{SUR} = \widehat{SFR}$$

$$\widehat{EFR} = \widehat{EUF} = 55^\circ; \widehat{LFS} = 115^\circ;$$

$$\widehat{UFR} = 20^\circ; \widehat{RUF} = 70^\circ$$

1/ Quelle est la nature du triangle LFU ?

2/ Montre que les points F, L, E, U, R et S sont sur un même cercle dont on précisera le diamètre.

3/ Construis cette figure avec $FU = 9$ cm.