

1/ (a) Construis un triangle RST tel que $RS = 5$ cm ; $\widehat{TRS} = 45^\circ$; $\widehat{TSR} = 100^\circ$.

(b) Mesure l'angle \widehat{RTS} .

2/ (a) Sur le segment $[SR]$, place le point I tel que $SI = 1$ cm.

Trace la droite (d_1) parallèle à la droite (TS) et passant par I . La droite (d_1) coupe le segment $[TR]$ en J .

(b) Mesure l'angle \widehat{RJI} .

3/ (a) Sur le segment $[SR]$, place le point K tel que $RK = 2$ cm.

Trace la droite (d_2) perpendiculaire à la droite (RS) et passant par K . La droite (d_2) coupe le segment $[TR]$ en L .

(b) Mesure l'angle \widehat{RLK} .