

- 1/ Construis un triangle RST tel que $RS = 6,9$ cm ; $ST = 4,5$ cm et $RT = 6$ cm.
- 2/ Mesure les angles \widehat{RST} , \widehat{STR} , \widehat{TRS} .
- 3/ Soit E et F deux points du segment $[RS]$ tel que $RE = 2$ cm et $SF = 1$ cm.
- 4/ Construis la droite (d_1) perpendiculaire à la droite (RS) passant par E .
- 5/ Construis la droite (d_2) perpendiculaire à la droite (RS) passant par F .
- 6/ Prouve que les droites (d_1) et (d_2) sont parallèles.
- 7/ Construis la droite (d_3) parallèle à la droite (RS) passant par T . Elle coupe les droites (d_1) et (d_2) respectivement en H et G .
- 8/ Prouve que les droites (d_3) et (d_2) sont perpendiculaires.
- 9/ Quelle est la nature du quadrilatère $EFGH$? Pourquoi?