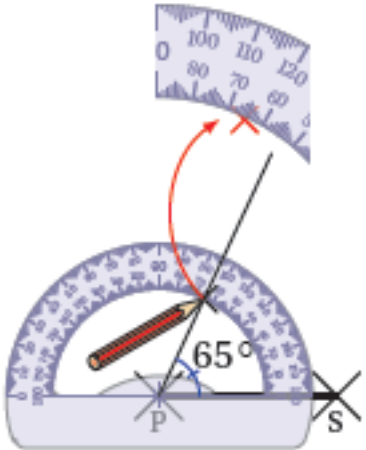
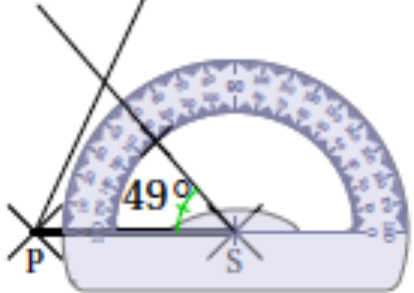
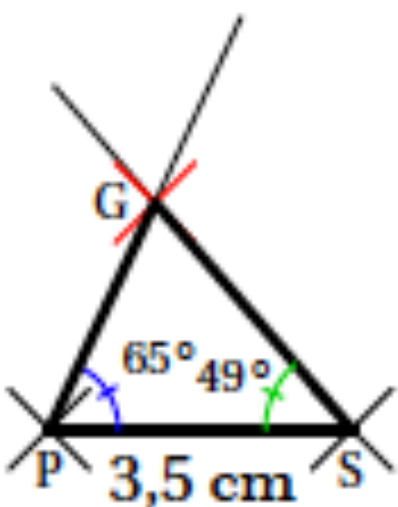


## C) A PARTIR DE LA MESURE D'UN DES CÔTÉS ET DE CELLE DE DEUX ANGLES

**Exemple 3** : construis un triangle RST tel que  $RS = 3,5 \text{ cm}$  ;  $\widehat{TRS} = 65^\circ$  et  $\widehat{RST} = 49^\circ$ .

Figure à main levée et codée :

Figure à taille réelle :

Etape 1	Etape 2	Etape 3
<p>On trace le segment [RS] de longueur 3,5 cm avec la règle graduée. Puis on mesure et marque l'angle <math>\widehat{TRS}</math> de <math>65^\circ</math> avec un rapporteur (de centre R et positionné le long de [RS]). On trace la demi-droite d'origine R passant par la marque obtenue.</p> 	<p>De la même façon, on mesure et marque l'angle <math>\widehat{RST}</math> de <math>49^\circ</math> avec un rapporteur (de centre S et positionné le long de [SR]). On trace la demi-droite d'origine S passant par la marque obtenue.</p> 	<p>L'intersection des deux demi-droites est le point T.</p> 

### REMARQUE :

Cette ne fonctionne que pour deux angles données adjacents au côté dont on connaît la longueur. C'est-à-dire que les sommets des angles de mesures données sont aussi les extrémités du segment de longueur connue.

Fiche 3 p 104

Fiche 5 p 106

Fiche 6 p 107 ?