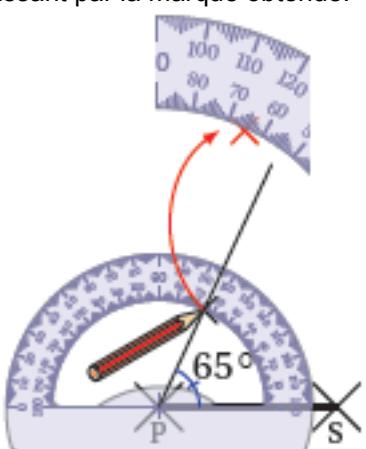
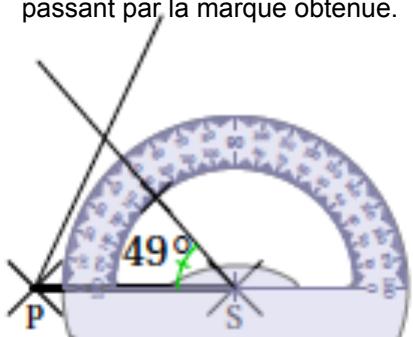
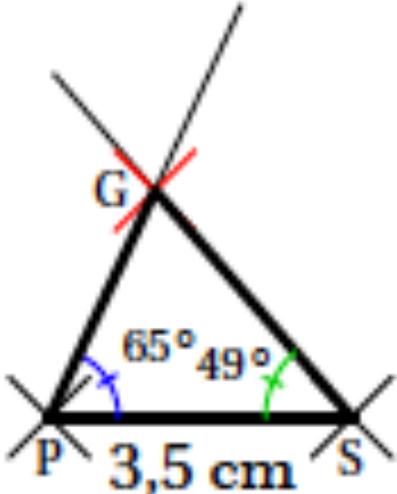


C) A PARTIR DE LA MESURE D'UN DES CÔTÉS ET DE CELLE DE DEUX ANGLES

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 $3,5 \text{ cm}$ avec la règle graduée. Puis on mesure et marque l'angle \widehat{TRS} de 65° 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 \widehat{RST} de 49° 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 méthode 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 ?