



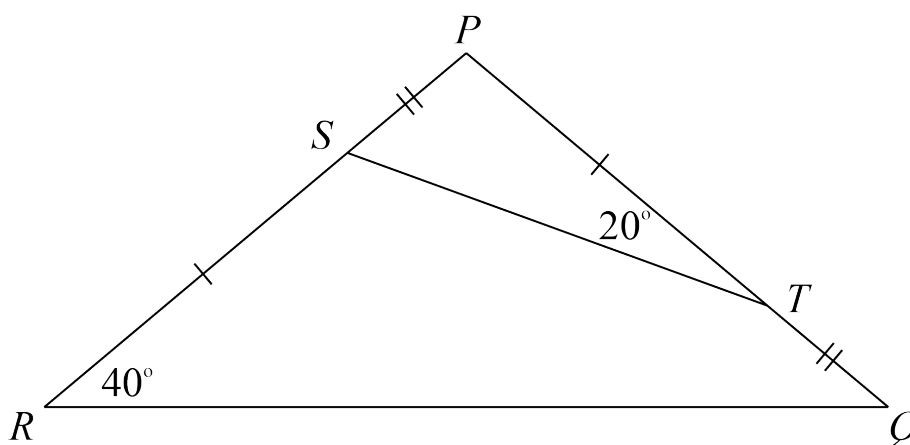
Problème de la semaine

Problème C

Les pièces manquantes

Voici quelques caractéristiques du triangle PQR :

- Le point S est situé sur le côté PR et le point T est situé sur le côté PQ .
- La distance entre P et S est égale à la distance entre T et Q .
- La distance entre S et R est égale à la distance entre P et T .
- $\angle PRQ = 40^\circ$ et $\angle PTS = 20^\circ$.



Détermine les mesures des cinq autres angles intérieurs, soit les angles RPQ , STQ , TQR , RST et PST .