



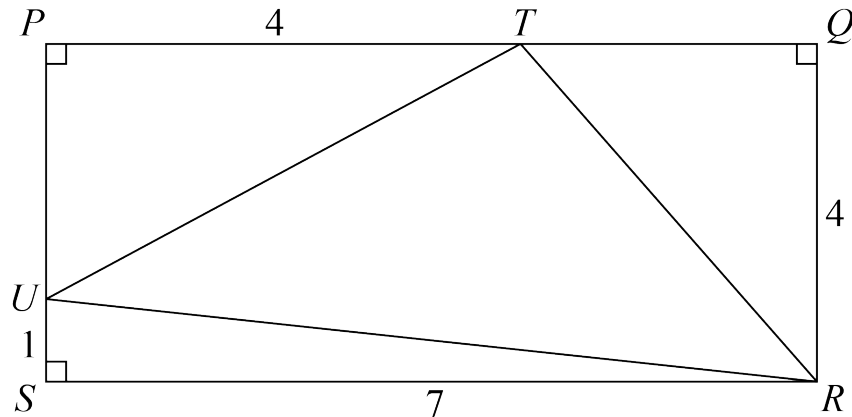
## Problème de la semaine

### Problème D

#### Plusieurs façons d'y arriver

Le rectangle  $PQRS$  a  $QR = 4$  et  $RS = 7$ . Le triangle  $TRU$  est inscrit dans le rectangle  $PQRS$  avec les points  $T$  et  $U$  situés respectivement sur les côtés  $PQ$  et  $PS$  de manière que  $PT = 4$  et  $SU = 1$ .

Détermine la valeur de  $\angle RUS + \angle PUT$ .



Il y a plusieurs façons de résoudre ce problème. Après l'avoir résolu, vois si tu peux le résoudre d'une manière différente.

