

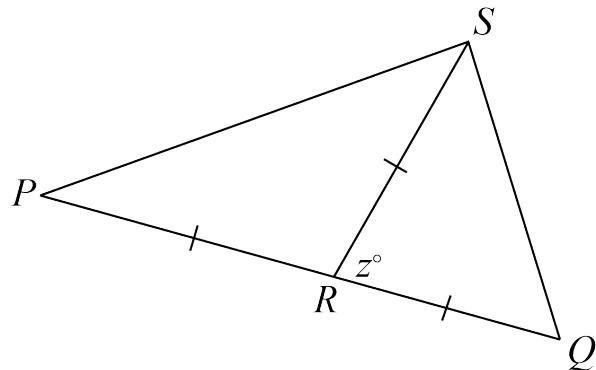
Problème de la semaine

Problème D

Poursuite triangulaire

Dans le $\triangle PQS$, R est situé sur PQ en ce que $PR = RQ = RS$ et $\angle QRS = z^\circ$.

Détermine la mesure de l'angle $\angle PSQ$.



EXTENSION: Considère le cercle de centre O et de diamètre AB . Supposons que le point C soit un point sur la circonférence du cercle, autre que A ou B . Détermine la mesure de l'angle $\angle ACB$.

