

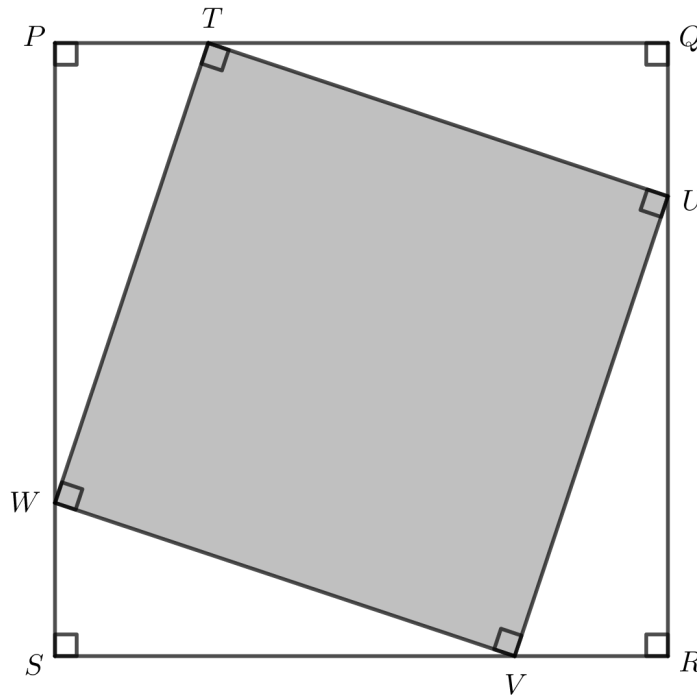


Problème de la semaine

Problème C

Un carré dans un carré

Dans la figure ci-dessous, $PQRS$ est un carré. Les points T , U , V et W sont respectivement situés sur les côtés PQ , QR , RS et ST , et forment le carré $TUVW$.



Si $PT = QU = RV = SW = 4$ m et que $PQRS$ a une aire de 256 m², détermine l'aire de $TUVW$.