

## Les régions grises

Dans la figure ci-contre,  $ABC$  est un quart de cercle ayant pour centre  $B$ . Les carrés  $PQRS$ ,  $SRTB$  et  $RUVT$  ont chacun des côtés de longueur 10. Les points  $Q$  et  $U$  sont situés sur le quart de cercle. On trace le segment de droite  $AC$  et on forme trois régions triangulaires grises, comme dans la figure ci-contre.

Votre mandat : Trouver l'aire totale des régions grises !

