

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 !

