

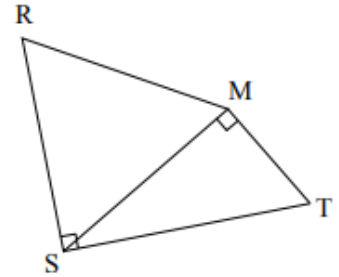
Exercice 2

Voici les informations correspondant à la figure ci-contre :

$RS = 6 \text{ cm}$.

- Le triangle RSM est équilatéral.
 - Le triangle SMT est rectangle en M .
 - Le triangle RST est rectangle en S .
- 1) Faire une figure en vraie grandeur puis la coder.

Cette figure n'est pas en vraie grandeur.



2) Combien mesure l'angle $\widehat{RSM}$? Expliquer.

.....

.....

.....

.....

.....

3) Combien mesure l'angle $\widehat{MST}$? Expliquer.

.....

.....

.....

.....

.....

4) Combien mesure l'angle $\widehat{STM}$? Expliquer.

.....

.....

.....
.....
.....