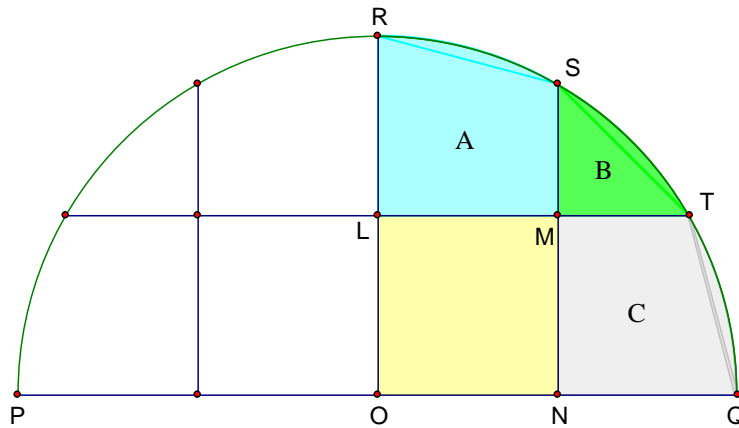


分割玻璃

現有一片直徑 120 公分的半圓形玻璃，欲將半圓分割成如下圖的八塊，其中 \overline{PQ} 為直徑， \overline{OR} 為垂直於 \overline{PQ} 的半徑， \overline{OR} 及分別過半徑 \overline{OP} , \overline{OQ} , \overline{OR} 中點的垂直線(如: \overline{SN}) 為分割玻璃的切割線。(註:本問題的圓周率 π 以 3.14 計算即可， $\sqrt{3} \approx 1.732$ ，最後答案請四捨五入至小數第二位。)



問題 1 (1 分)：

說明 A, C 兩塊玻璃面積相等。

問題 2 (2 分)：

三段弧長 RS, ST, TQ 是否等長？請說明理由。

問題 3 (2 分)：

玻璃 A 的面積為何？