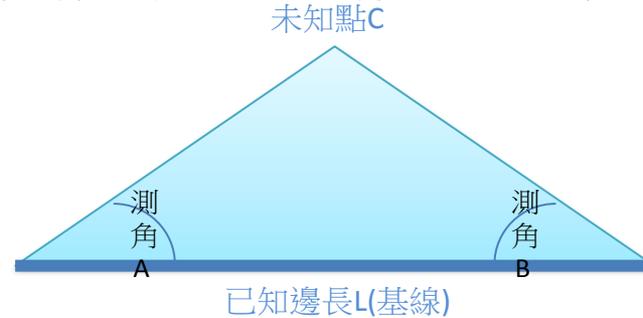


三角測量 Triangulation

- 三角測量：

- 三角形為多邊形中，邊與角最少的多邊形，具有穩定的幾何關係，且各內角與邊長皆具有簡單關係，即常見之三角函數。測量上常利用這種邊與角的關係，求取三角形中之未知參數。



- 三角網：

- 係應用三角學原理，所作大區域之控制測量。原理為於實地上精密測定一基線之長，再由此基線擴展到一系列之三角形，並於三角形之每頂點上測定各邊所夾之水平角，藉以推算各頂點之平面坐標。三角形之各頂點亦即常聽之三角點，亦為控制點之一種。直至1980年代全球衛星導航系統崛起之前，三角測量被用來進行大規模之精確控制測量。

