

10. 圓的基本性質 (Basic Properties of Circles)

10.0. 在幾何中有關圓形的常見詞彙 (Common Terms in Geometry about Circles)

- 喺講同圓形有關嘅幾何定理嘅時候，我哋會見到一 D 喺初中時比較少見嘅詞語。
 - 為方便大家日後嘅學習，喺度先講解吓依 D 詞語：
 - 弧線 (arc)：圓形周界嘅一部份。假如頭尾兩點分別係點 A、B，弧 AB 可記作 \widehat{AB} 。
 - 弦線 (chord)：將弧線頭尾兩點相連嘅直線，可記作 AB。
 - 弓形 (segment)：一條弧線同佢相應嘅弦線所包圍嘅部份。
 - 圓心角 (angle at centre)：從弧線兩端劃出兩條直線到圓心所形成嘅角
(因隻角係喺圓心，所以叫圓心角)。
 - 圓周角 (angle at circumference)：從弧線兩端劃出兩條直線到圓周上所形成嘅角。
 - 圓內接四邊形 (cyclic quadrilateral)：一個四個頂點都係喺圓周上嘅四邊形。
 - 切線 (tangent)：數學上切線係“只係喺一點上接觸到個圓形嘅直線”。
生活例子：枱上有個圓餅，放枝木棒喺枱面掂住個餅，支棒就係切線。
- ✧ 喺依度我未必會列晒所有嘅定理出嚟。但放心，依 D 定理已經夠晒大家用！
- ✧ 而 D 英文嘅定理，我亦會用簡寫或喺當中用一 D 符號（因為考試時我哋都可以咁做），因此條定嘅寫法可能同大家學嘅會有出入。