

## 16. 7. 與圓形有關的定理

### 16. 7. 1. 在圓形幾何中常見的詞彙

係講圓形嘅定理嘅時候，我哋會見到一 D 初中時比較少見嘅詞語。為方便吸收，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)：將弧嘅頭同尾相連嘅直線，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)：從弧嘅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)：從弧嘅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：如果有個圓餅，放枝木棒喺枱面掂住個餅，支棒就係條切線。