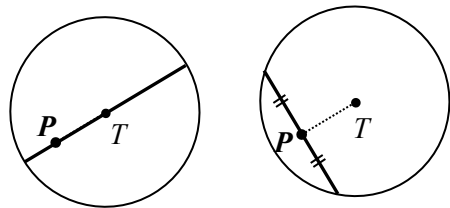


(2) 過定點的弦：

若圓內有一定點 P ，過點 P 的所有弦中，
最長的為直徑；
最短的是以點 P 為中點的弦。



(3) 弦長公式：

若圓的圓心為 T ，圓上有一弦 $\overline{AB}$ 。

圓心 T 與弦 $\overline{AB}$ 的距離為 d ，稱為弦心距。

弦心距 d 越短，表示弦長 $\overline{AB}$ 越長。

且弦 $\overline{AB}$ 的長度為 。

