

## 橢圓形規

以十字型導軌固定，以磁鐵吸附於黑板，在連桿上可任意調整長、短半軸，調整範圍如下：

$$a_{\max} = 230\text{mm}, a_{\min} = 130\text{mm}$$

$$b_{\max} = 210\text{mm}, b_{\min} = 90\text{mm}$$

利用已設定的 $a$ 、 $b$ 距離，可畫出

$$x = a \cos \theta, y = b \sin \theta \text{ 的橢圓}$$

尺寸: 37.5x21cm (※黑板另購)