
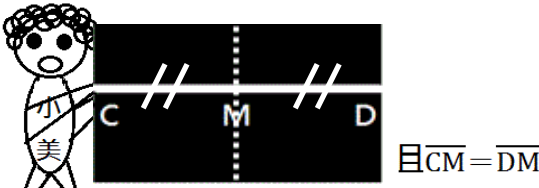
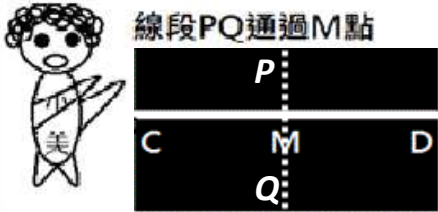
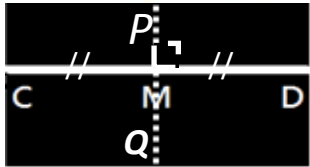


## 主題五 中點與垂直平分線

小美手上有一張紙，且紙上有一線段 $\overline{CD}$ ，如下圖：

	小美將紙對摺，使的C點與D點重疊，攤開後發現...
	摺痕與線段CD交於一點， 小美將這點記為M。  且 $\overline{CM} = \overline{DM}$
則我們稱此點M為線段CD的中點	

接著...

小美將摺痕記為線段PQ，發現...	
線段PQ通過M點 	且線段PQ和線段CD垂直，記為 $PQ \perp CD$ 且 $\overline{CM} = \overline{DM}$ 
則我們稱此直線PQ為線段CD的垂直平分線(或中垂線)	

重點整理：

通過一個線段的中點且與此線段垂直的直線，我們稱為該線段的垂直平分線或中垂線。

### 《隨堂練習》

觀察下列各圖，判斷哪一個圖的直線L是 $\overline{AB}$ 的垂直平分線？

