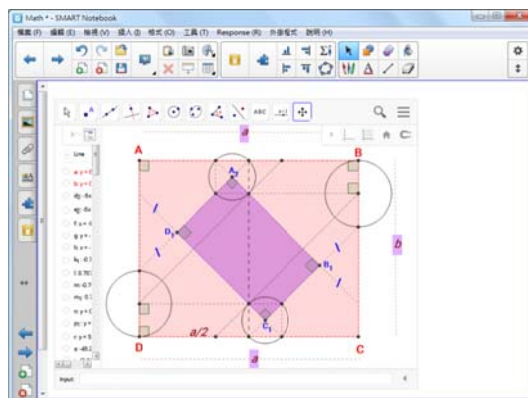


SMART Notebook 14 特色功能《整合 GeoGebra 動態數學軟體》

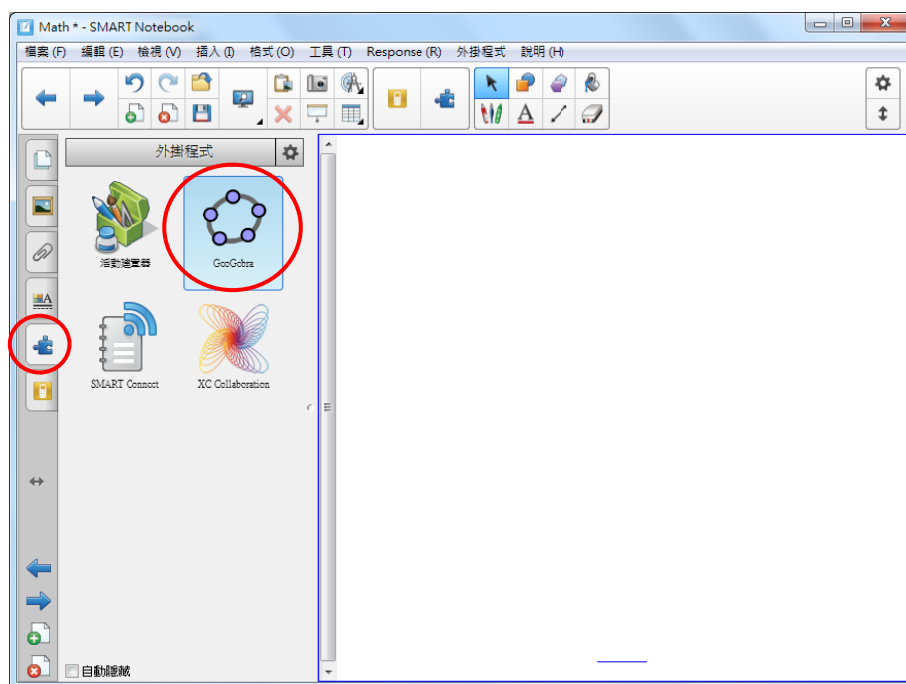
SMART Notebook 教材編輯暨教學軟體是一款功能強大、易於使用的合作學習軟體，內建各式素材資源與教學模板，可以輕鬆製作互動式課程教材，更可整合多媒體影音素材，是教學設計的好幫手。

本期將介紹 SMART Notebook 14 軟體整合 GeoGebra 動態數學軟體的操作方式。GeoGebra 是一款知名的數學工具軟體，可以視覺化的方式輕鬆闡述數學概念，有效結合幾何、代數、微積分與統計等數學課程。在 Notebook 14 軟體內可直接觀看嵌入的 GeoGebra 檔案資料，並直接進行教學，還可透過軟體工具輔助講解與操作，有效增進數學教學效果。

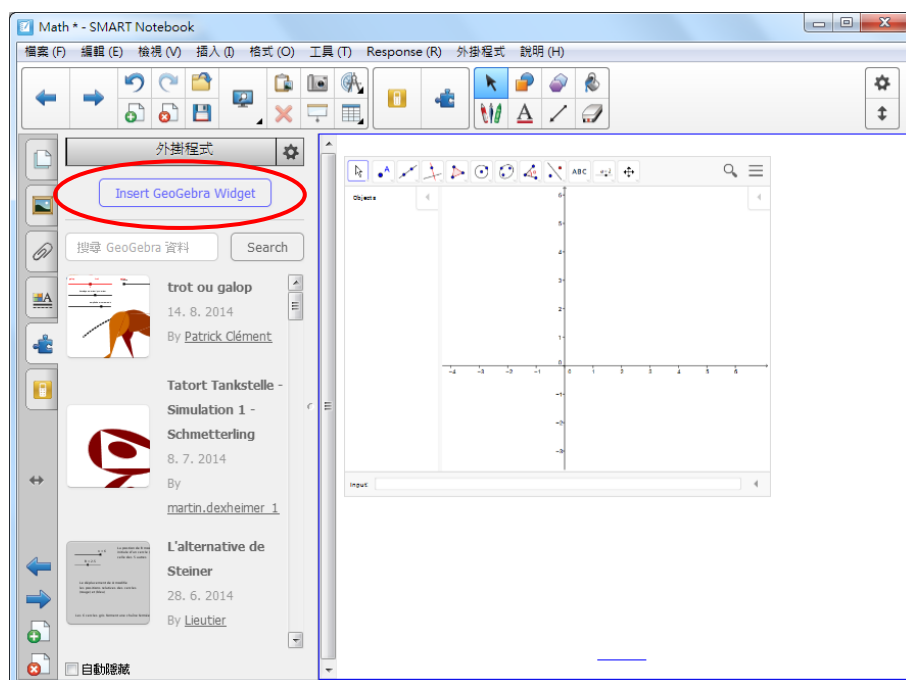


操作方法

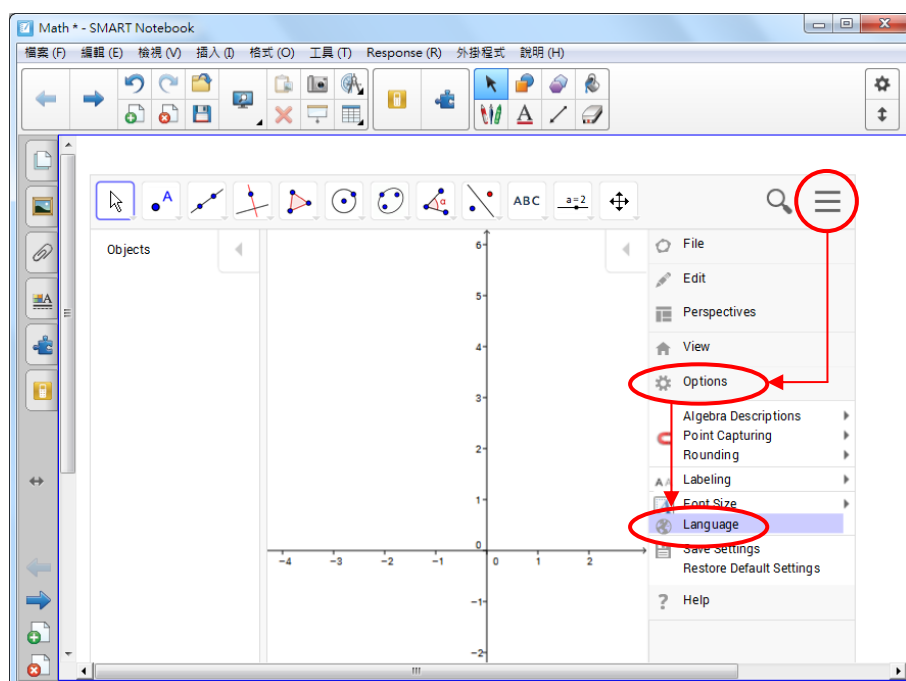
1. 在 Notebook 側邊工具列中點選  圖示，然後選擇  GeoGebra 按鈕。



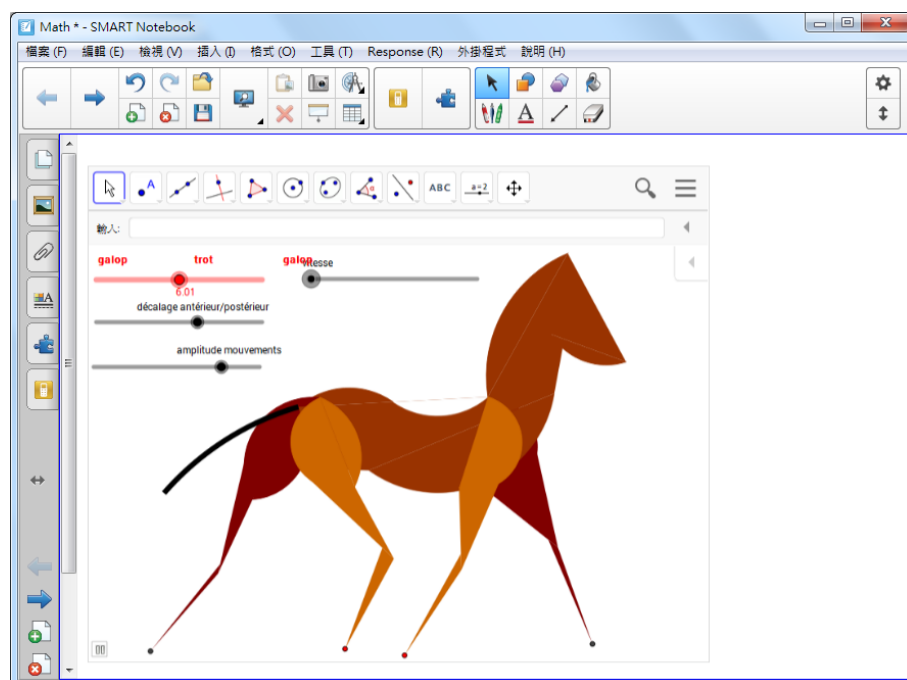
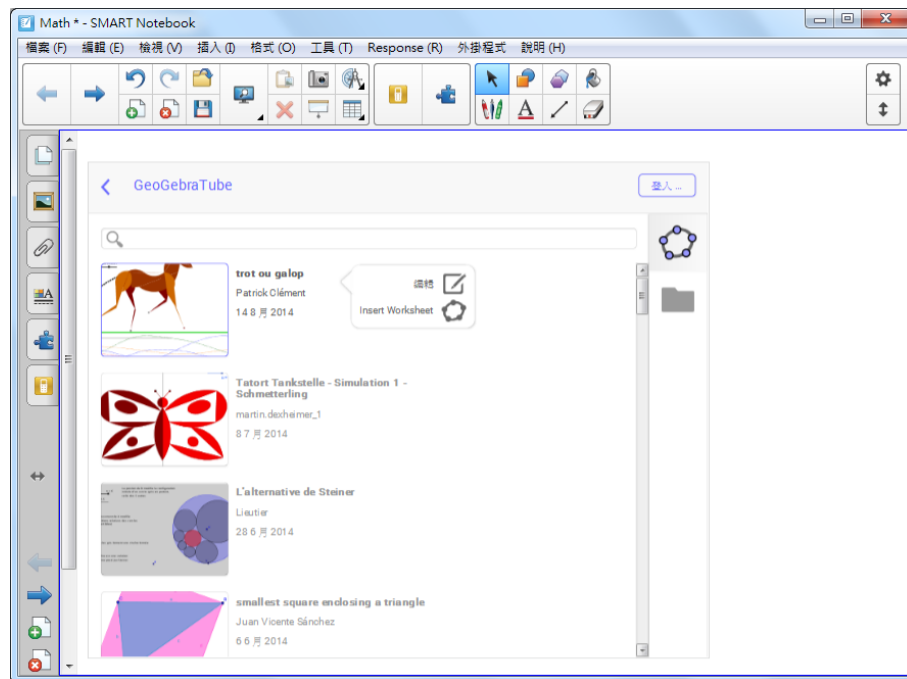
2. 在 GeoGebra 欄位按下 Insert GeoGebra Widget 按鈕，即可在 Notebook 頁面上顯示 GeoGebra 工具。



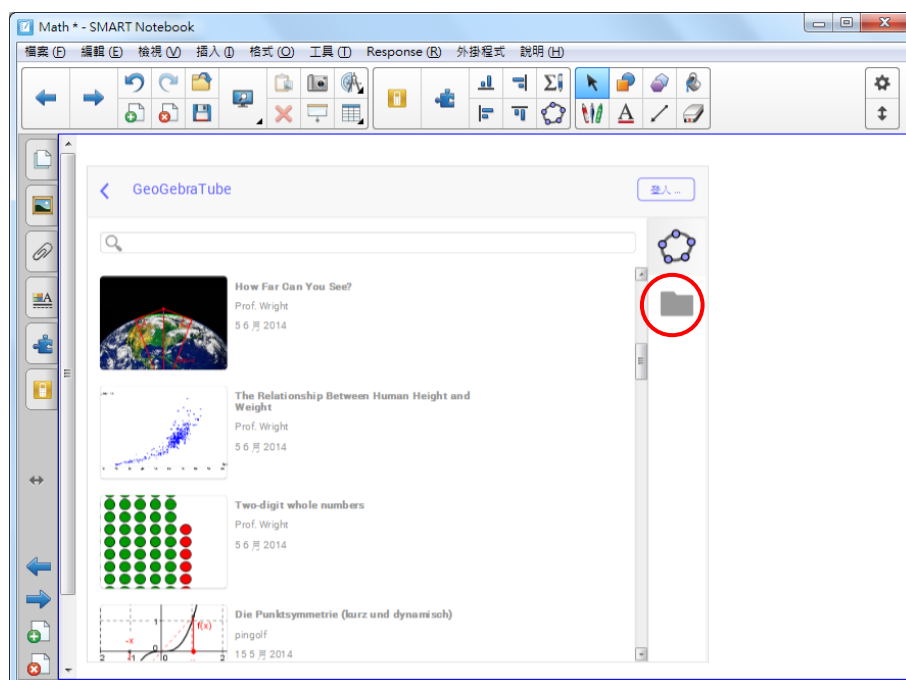
3. 在 GeoGebra 工具點選  按鈕，然後在 Options 選單中點選 Language 選項，即可設定語系為繁體中文。



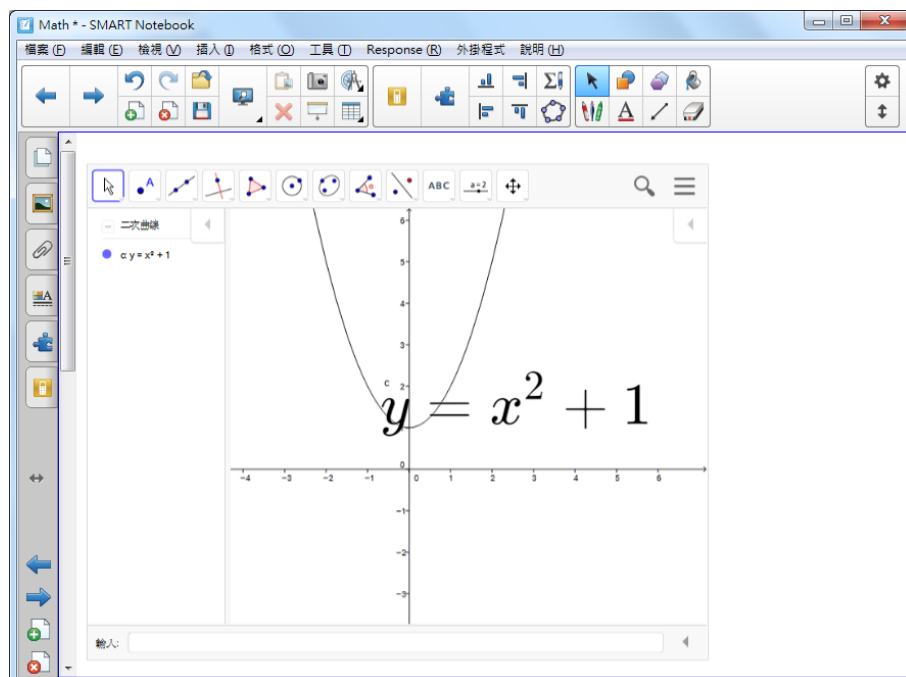
4. 在 GeoGebra 工具點選 🔍 開啟按鈕，可搜尋並瀏覽 GeoGebra 線上教材，直接在 GeoGebra 教材縮圖上快按滑鼠左鍵二下，即可在 GeoGebra 工作區域開啟所選取的教材內容，方便教師進行教學演示。



5. 若有已編輯好的 GeoGebra 檔案（.ggb），可點選 🔍 開啟按鈕，然後按下 📁 開啟舊檔按鈕，即可開啟現有的 GeoGebra 教材。



6. 若有利用 Σ 數學方程式手寫辨識工具產生的數學方程式，可將頁面公式直接拖移至 GeoGebra 工作區域，會自動轉換為方程式圖形。（關於數學方程式手寫辨識工具的操作方法，請見第 54 期嘉穎電子報內容說明）



※ 備註：更多 GeoGebra 操作方法，請瀏覽 GeoGebra 官網（www.geogebra.org）