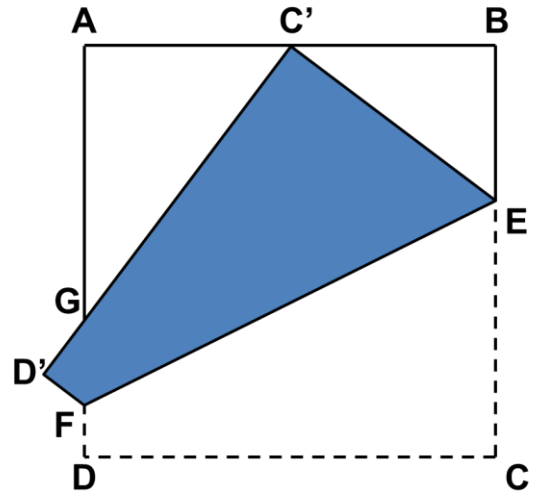


畢氏摺學

如下圖，將正方形 $ABCD$ 的色紙的 C 點，摺至上方 \overline{AB} 的中點 C' ，產生摺痕 \overline{EF} 與兩邊的交點 G 點。試回答下列問題：



問題 1 (1 分)：

請問 $\triangle BEC' \sim \triangle AC'G$ 是根據哪一種相似性質？

問題 2 (2 分)：

若 \overline{BC} 的長度為 1，試計算 \overline{BE} 的長度為多少？（提示：可假設 \overline{BE} 的長度為 x ）