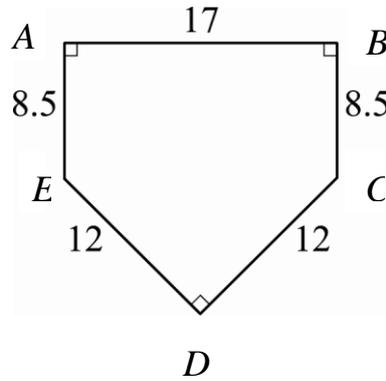


## 本壘板

美國棒球小聯盟的說明書上有關於本壘板圖形的說明：

本壘板是五邊形，兩側平行，下方尖點在本壘板中線(即對稱軸)上，一共有三個直角，五邊的邊長分別為8.5,8.5,12,12,17 (英吋)。



問題 1 (2 分)：

有位數學家寫一篇文章說：「小聯盟對本壘板的角描述正確，但邊長的數字有誤。」試指出最有可能錯誤的數字是哪些？敘述你的原因及應該如何更正。

問題 2 (1 分)：

承上題，如果你是木工，手上僅有一塊邊長為 17(英吋)的正方形木板，那麼你會怎樣切割出正確長度的本壘板呢？