

姓名：_____

班別：6_____

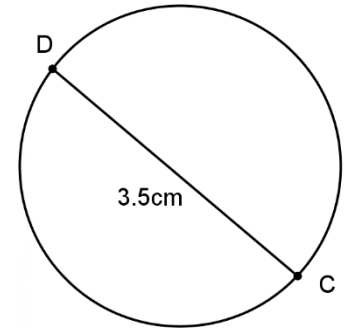
圓的認識

日期：_____

成績：_____

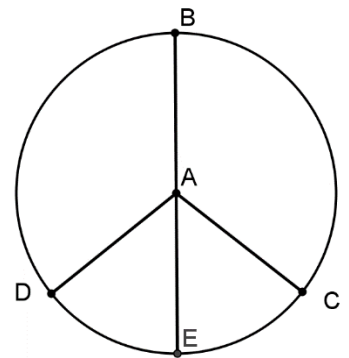
1. 右圖圓形的半徑是 1.8cm，CD 是他的直徑嗎？

為甚麼？



2. 右圖中 A 是圓心，小英說 AD 與 AC 的長度之和

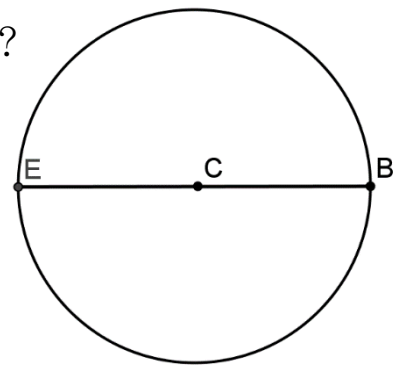
比 BE 長一點，你同意他的說法嗎？為甚麼？



3. 小建將一張圓形的紙對摺了一下，並畫出直徑，然後在直徑上加了

一點(C 點)作為圓的圓心，你同意他的說法嗎？為甚麼？

你有沒有其他改善方法能更準確找出圓心呢？



4*. 小權量度了右圖中不同弦的長度，各弦的長度分別為：AC：7.1cm、AD：

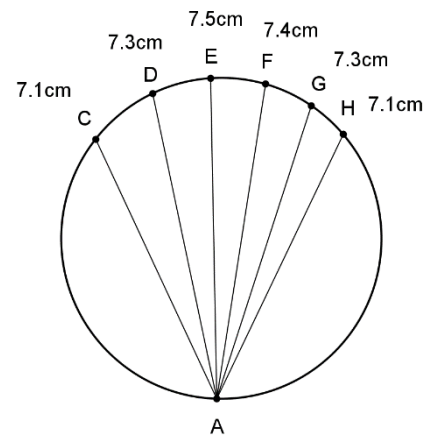
7.3cm、AE：7.5cm、AF：7.4cm、AG：7.3cm、AH：7.1cm。你認為哪一條是直徑呢？

AC AD AE

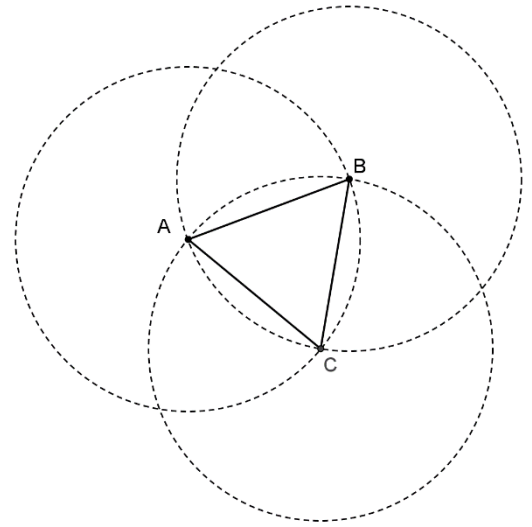
AF AG AH

以上皆不是

原因：



5. 小康用圓規畫了三個大小相同的圓形，並把他們的圓心用直線連起來(見右圖)。小康認為 $\triangle ABC$ 是一個等邊三角形，你同意嗎？為甚麼？



6. 你能用上述的方法，畫出一個正六邊形嗎？