

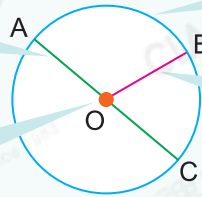


要點導航

例

直徑：通過圓心且兩端都在圓上的線段。

圓心：圓心到圓上所有點的距離相等。



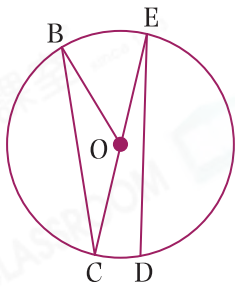
圓周：圓的周界

半徑：連接圓心和圓上任何一點的線段。

直徑 = 半徑 \times 2 或 半徑 = 直徑 \div 2

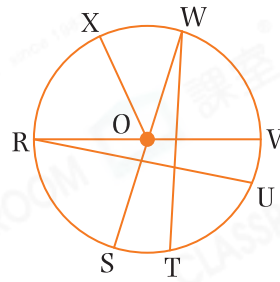
在下列各圖中，O點是各圓的圓心，依指示在橫線上填上所有線段的名稱。

1.



半徑：_____

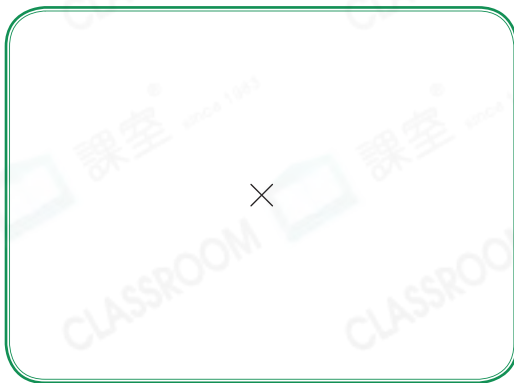
2.



直徑：_____

利用圓規以「×」為圓心畫出指定大小的圓。

3. 半徑是 1.5cm



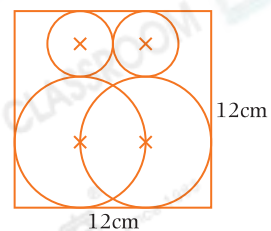
4. 直徑是 4cm



右圖中有兩個大小相同的小圓和兩個大小相同的大圓，「×」表示圓心。

5. 大圓的直徑是_____ cm。

6. 小圓的半徑是_____ cm。

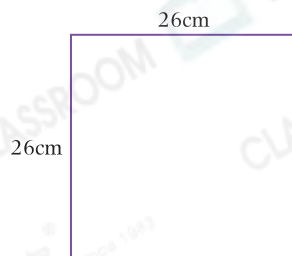


7. 連接四個圓的圓心，可組成一個_____形。

跨課題

君卓正在用硬卡紙製作「幸運大轉盤」。

8.



君卓在正方形硬卡紙上剪出一個最大的圓。

(a) 在左圖中畫出這個最大的圓。

(b) 這個圓的半徑長_____ cm。

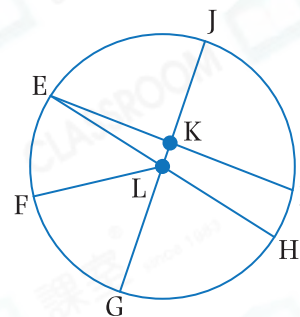
9. 君卓在圓形卡紙中畫出直徑和半徑，把卡紙分成不同的區域。已知FL是半徑，JG是直徑。

(a) _____點是圓心。

(b) * EL / GL / IK / JK 是半徑。

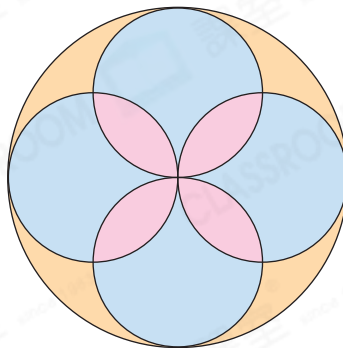
(* 圈出所有答案)

(c) EH的長度 * 小於 / 等於 / 大於 (* 圈出答案) EI的長度。



映嵐看見瓷磚上有很多美麗的圖案，她嘗試利用圓規跟着畫。

10.



11.

