## 中二數學科應用練習：圓周和面積 F

指引

1. 遊走校園，尋找圖中位置，利用平板電腦、間尺和繩條，完成以下數學任務。
2. 完成後，填寫工作紙並儲存於桌面，之後回課室讓老師檢查內容。
3. 答對後，每組可獲另一個的電腦條碼，以下載下一個任務的工作紙。
4. 執行全部共六個任務 (或至活動時間結束)，然後回班房集合。



任務F： 尋找圖中花盆，以手上工具量度**圖中花盆口的圓周**，從而找出該**花盆口的半徑和直徑**。若同學買了一條**80cm**的絲帶以圍繞著花盆口，是否足夠？完成以下內容。 (答案取三位有效數字)

根據我們的觀察和量度，花盆口的圓周 = cm

80cm的絲帶 (足夠 / 不足夠 ) 圍繞花盆。

花盆口的圓周 = $2×π×r$ ( r 代表圓的半徑)

 = $2×π×r$

r = cm

花盆口的半徑 為 ，直徑為