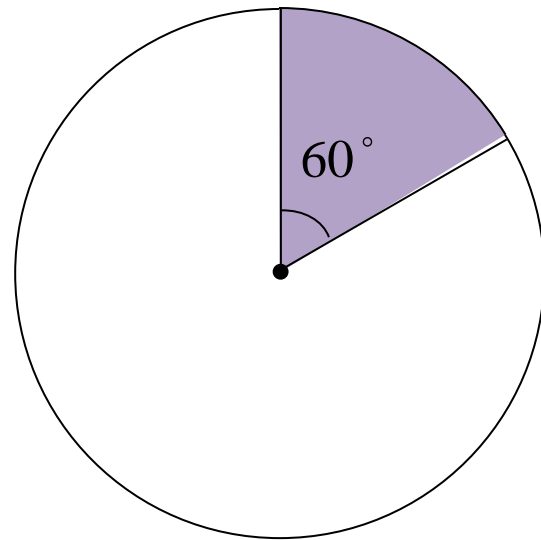


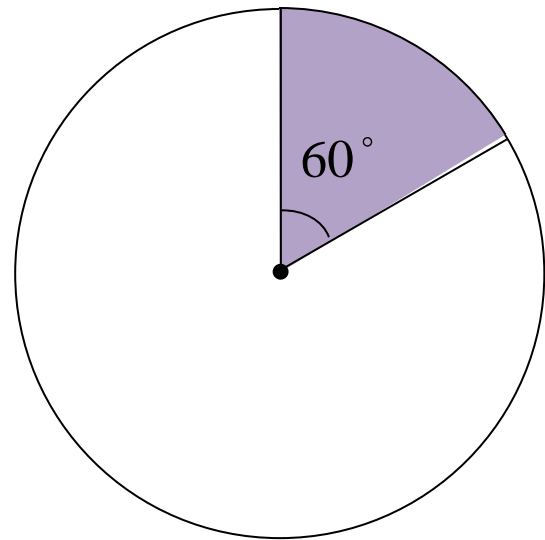
## ▶ 隨堂練習

- 1 有一個圓的周長是 471 公尺，圓中有一個圓心角  $60^\circ$  的扇形，這個扇形的弧長是幾公尺？



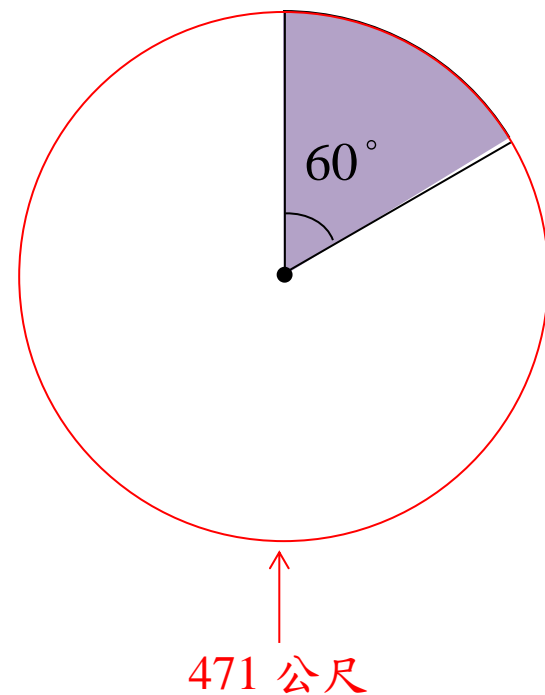
## ▶ 隨堂練習

- 1 有一個圓的周長是 471 公尺，圓中有一個圓心角  $60^\circ$  的扇形，這個扇形的弧長是幾公尺？



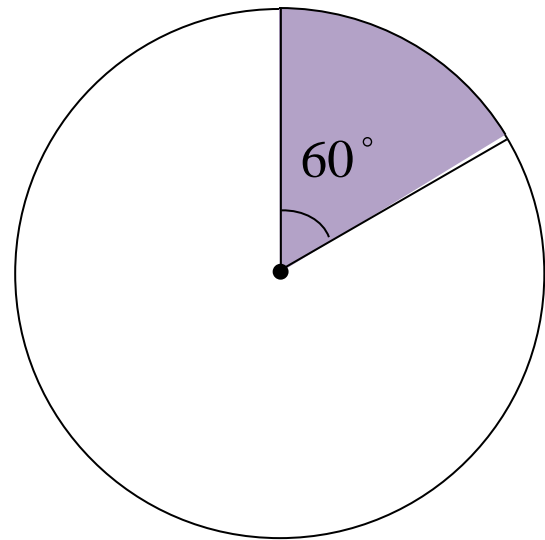
## ▶ 隨堂練習

- 1 有一個圓的周長是 471 公尺，圓中有一個圓心角  $60^\circ$  的扇形，這個扇形的弧長是幾公尺？



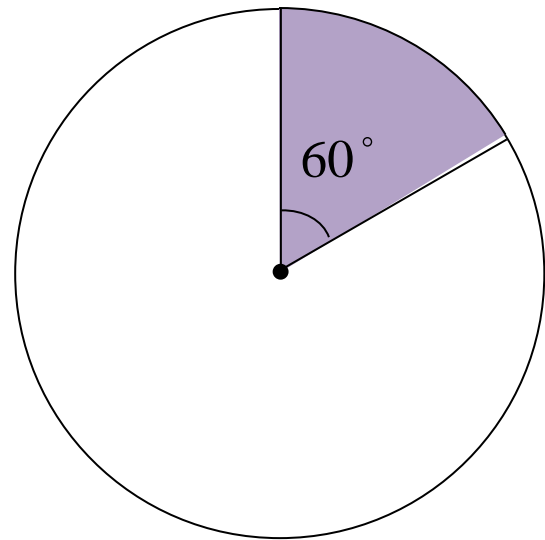
## ▶ 隨堂練習

- 1 有一個圓的周長是 471 公尺，圓中有一個圓心角  $60^\circ$  的扇形，這個扇形的弧長是幾公尺？



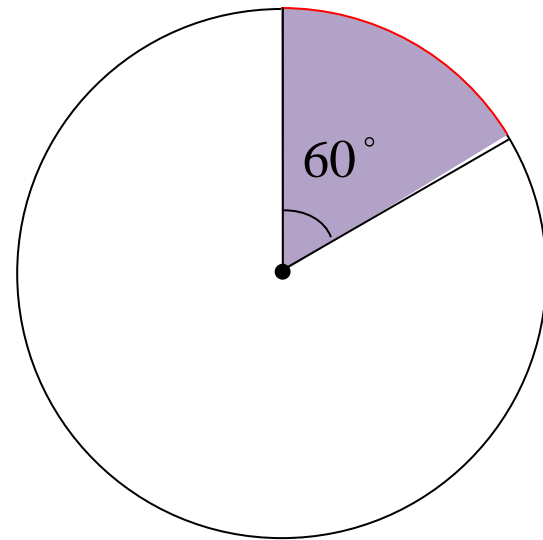
## ▶ 隨堂練習

- 1 有一個圓的周長是 471 公尺，圓中有一個圓心角  $60^\circ$  的扇形，  
這個扇形的弧長是幾公尺？



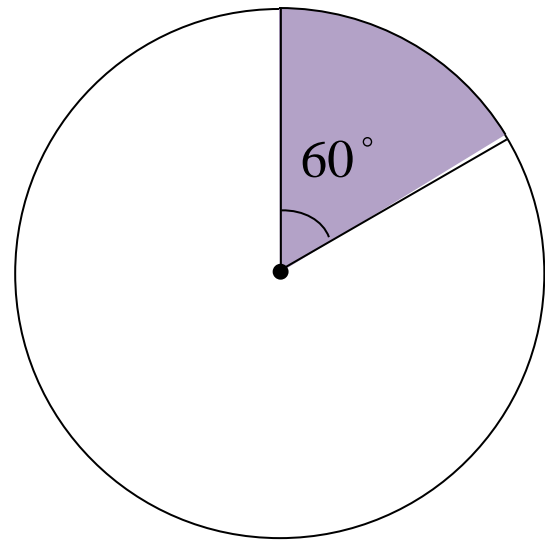
## ▶ 隨堂練習

- 1 有一個圓的周長是 471 公尺，圓中有一個圓心角  $60^\circ$  的扇形，  
這個扇形的弧長是幾公尺？



## ▶ 隨堂練習

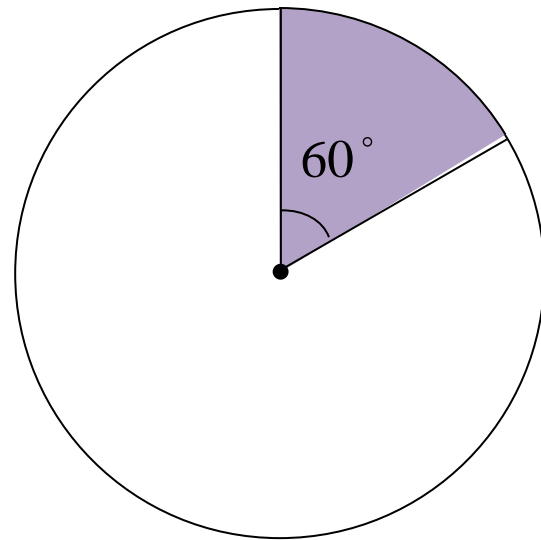
- 1 有一個圓的周長是 471 公尺，圓中有一個圓心角  $60^\circ$  的扇形，這個扇形的弧長是幾公尺？



## ▶ 隨堂練習

- 1 有一個圓的周長是 471 公尺，圓中有一個圓心角  $60^\circ$  的扇形，這個扇形的弧長是幾公尺？

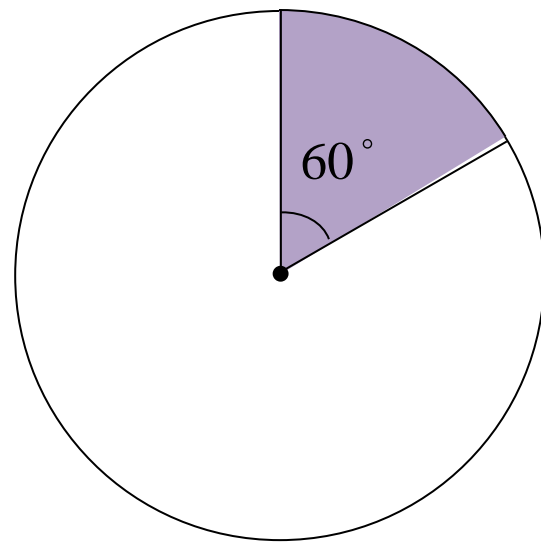
**解析** ▶ 要求弧長，就先求幾分之幾圓。



## ▶ 隨堂練習

- 1 有一個圓的周長是 471 公尺，圓中有一個圓心角  $60^\circ$  的扇形，這個扇形的弧長是幾公尺？

**解析** ▶ 要求弧長，就先求幾分之幾圓。  
弧長 = 圓周長  $\times$  幾分之幾圓



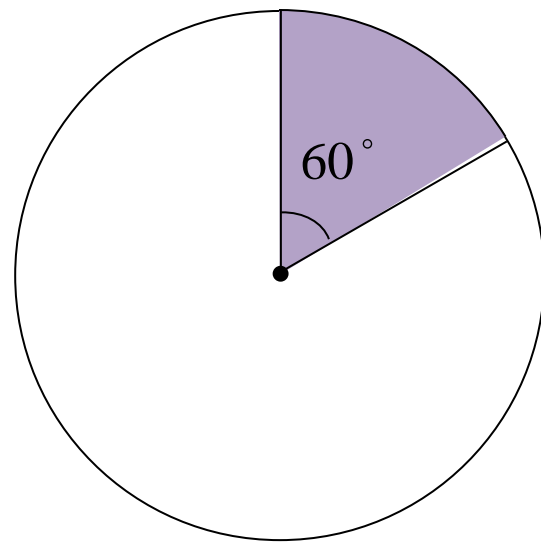
## ▶ 隨堂練習

- 1 有一個圓的周長是 471 公尺，圓中有一個圓心角  $60^\circ$  的扇形，這個扇形的弧長是幾公尺？

**解析** ▶ 要求弧長，就先求幾分之幾圓。

弧長 = 圓周長  $\times$  幾分之幾圓

$$60^\circ \div 360^\circ$$



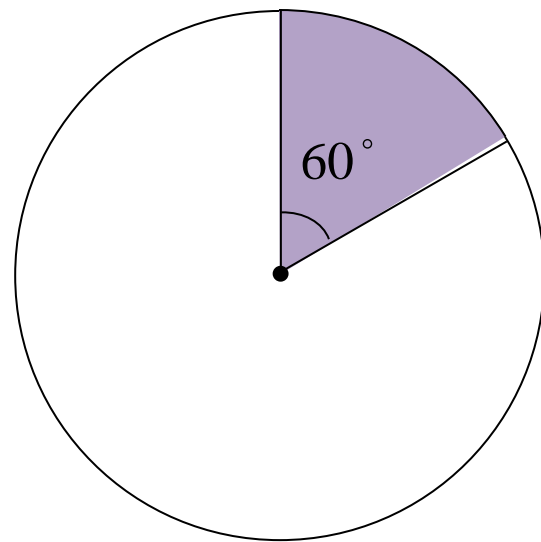
## ▶ 隨堂練習

- 1 有一個圓的周長是 471 公尺，圓中有一個圓心角  $60^\circ$  的扇形，這個扇形的弧長是幾公尺？

**解析** ▶ 要求弧長，就先求幾分之幾圓。

弧長 = 圓周長  $\times$  幾分之幾圓

$$60^\circ \div 360^\circ = \frac{60}{360}$$



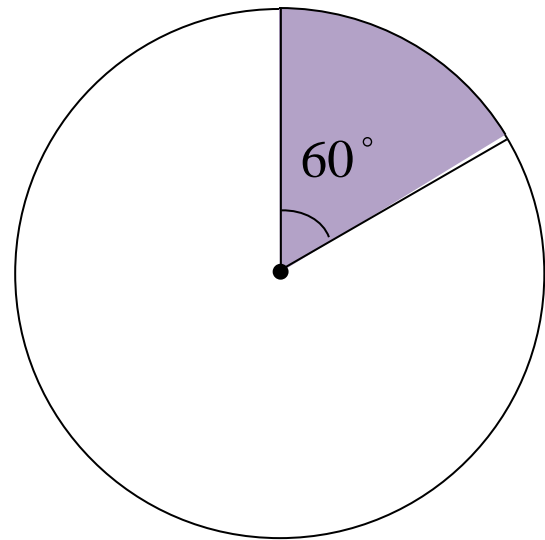
## ▶ 隨堂練習

- 1 有一個圓的周長是 471 公尺，圓中有一個圓心角  $60^\circ$  的扇形，這個扇形的弧長是幾公尺？

**解析** ▶ 要求弧長，就先求幾分之幾圓。

弧長 = 圓周長  $\times$  幾分之幾圓

$$60^\circ \div 360^\circ = \frac{60}{360} = \frac{1}{6}$$



## ▶ 隨堂練習

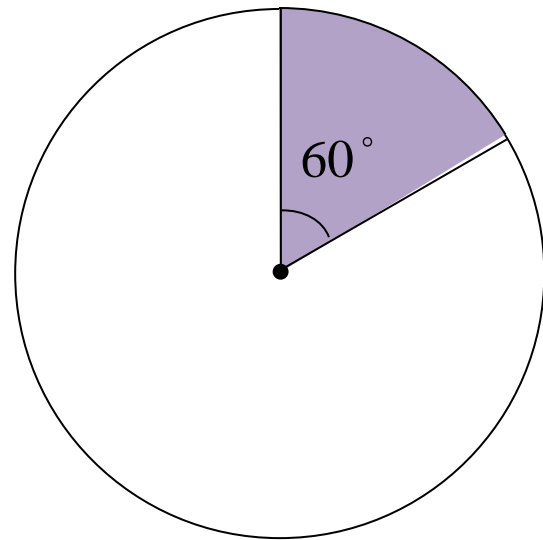
- 1 有一個圓的周長是 471 公尺，圓中有一個圓心角  $60^\circ$  的扇形，這個扇形的弧長是幾公尺？

**解析** ▶ 要求弧長，就先求幾分之幾圓。

弧長 = 圓周長  $\times$  幾分之幾圓

$$60^\circ \div 360^\circ = \frac{60}{360} = \frac{1}{6}$$

$$471 \times \frac{1}{6}$$



## ▶ 隨堂練習

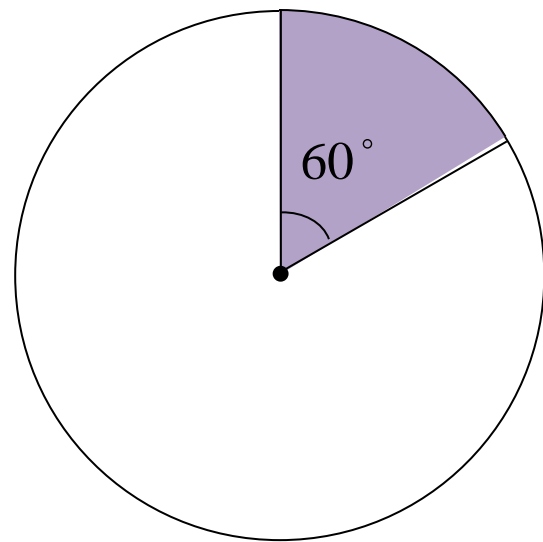
- 1 有一個圓的周長是 471 公尺，圓中有一個圓心角  $60^\circ$  的扇形，這個扇形的弧長是幾公尺？

**解析** ▶ 要求弧長，就先求幾分之幾圓。

弧長 = 圓周長 × 幾分之幾圓

$$60^\circ \div 360^\circ = \frac{60}{360} = \frac{1}{6}$$

$$\overset{157}{\cancel{471}} \times \overset{1}{\cancel{6}} = 157 \times \frac{1}{6} = 157 \times \frac{1}{6}$$



## ▶ 隨堂練習

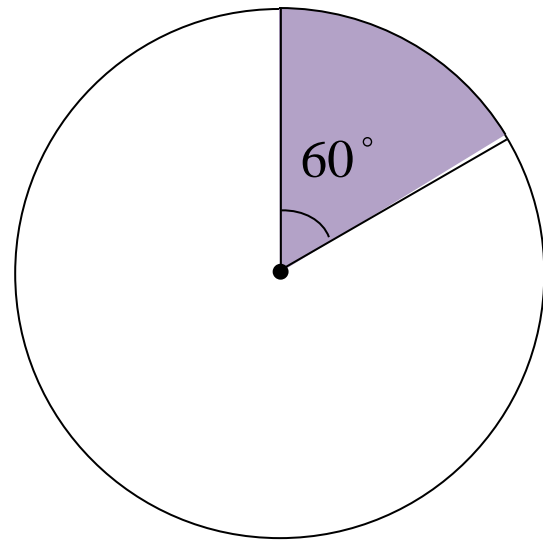
- 1 有一個圓的周長是 471 公尺，圓中有一個圓心角  $60^\circ$  的扇形，這個扇形的弧長是幾公尺？

**解析** ▶ 要求弧長，就先求幾分之幾圓。

弧長 = 圓周長 × 幾分之幾圓

$$60^\circ \div 360^\circ = \frac{60}{360} = \frac{1}{6}$$

$$\overset{157}{\cancel{471}} \times \overset{1}{\cancel{6}} = 78\frac{1}{2}$$



## ▶ 隨堂練習

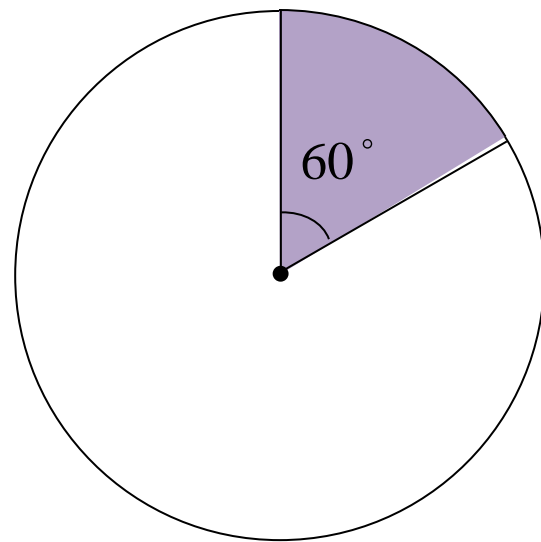
- 1 有一個圓的周長是 471 公尺，圓中有一個圓心角  $60^\circ$  的扇形，這個扇形的弧長是幾公尺？

**解析** ▶ 要求弧長，就先求幾分之幾圓。

弧長 = 圓周長  $\times$  幾分之幾圓

$$60^\circ \div 360^\circ = \frac{60}{360} = \frac{1}{6}$$

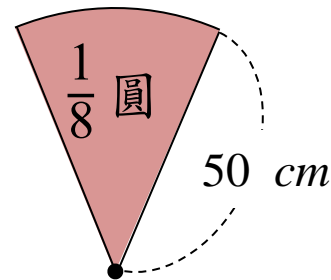
$$\overset{157}{\cancel{471}} \times \overset{1}{\cancel{6}} = 78\frac{1}{2}$$



答：  $78\frac{1}{2}$  公尺

## ▶ 隨堂練習

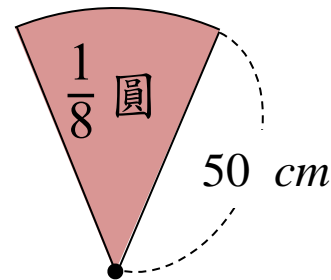
- 2 有一個半徑 50 公分的  $\frac{1}{8}$  圓扇形，這個扇形的弧長大約是幾公分？



## ▶ 隨堂練習

- 2 有一個半徑 50 公分的  $\frac{1}{8}$  圓扇形，這個扇形的弧長大約是幾公分？

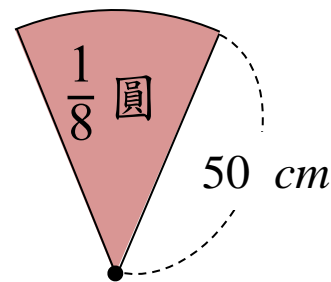
$$50 \times 2 \times 3.14$$



## ▶ 隨堂練習

- 2 有一個半徑 50 公分的  $\frac{1}{8}$  圓扇形，這個扇形的弧長大約是幾公分？

$$50 \times 2 \times 3.14 = 314$$

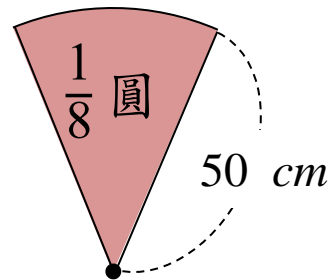


## ▶ 隨堂練習

- 2 有一個半徑 50 公分的  $\frac{1}{8}$  圓扇形，這個扇形的弧長大約是幾公分？

$$50 \times 2 \times 3.14 = 314$$

$$314 \times \frac{1}{8}$$

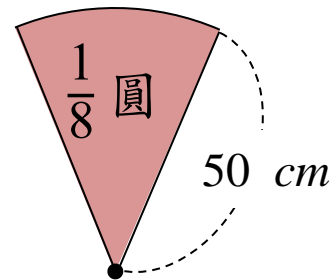


## ▶ 隨堂練習

- 2 有一個半徑 50 公分的  $\frac{1}{8}$  圓扇形，這個扇形的弧長大約是幾公分？

$$50 \times 2 \times 3.14 = 314$$

$$\overset{157}{\cancel{314}} \times \overset{1}{\cancel{8}}_4$$

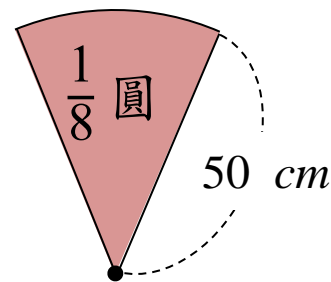


## ▶ 隨堂練習

- 2 有一個半徑 50 公分的  $\frac{1}{8}$  圓扇形，這個扇形的弧長大約是幾公分？

$$50 \times 2 \times 3.14 = 314$$

$$\overset{157}{\cancel{314}} \times \frac{1}{\cancel{8}} = 39\frac{1}{4}$$

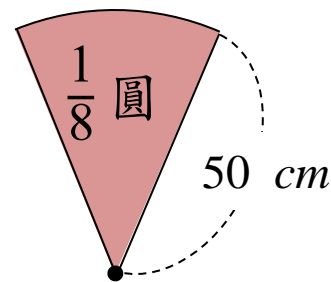


## ▶ 隨堂練習

- 2 有一個半徑 50 公分的  $\frac{1}{8}$  圓扇形，這個扇形的弧長大約是幾公分？

$$50 \times 2 \times 3.14 = 314$$

$$\overset{157}{\cancel{314}} \times \frac{1}{\cancel{8}} = 39\frac{1}{4}$$



答：大約  $39\frac{1}{4}$  公分