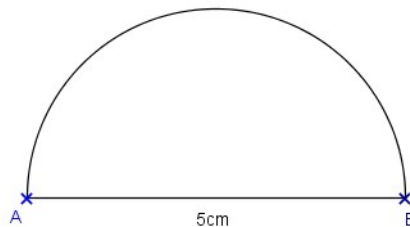


Exercice

Calculer le périmètre de cette figure:



Correction :

$$\begin{aligned}\text{Périmètre du cercle} &= 5 \times \pi \\ &\approx 5 \times 3,14 \\ &\approx 15,7\end{aligned}$$

Le périmètre du cercle **entier** est environ **15,7cm**.

$$\begin{aligned}\text{Périmètre du demi-cercle} &\approx 15,7 \div 2 \\ &\approx 7,85\end{aligned}$$

Le périmètre du **demi-cercle** est environ **7,85cm**.

$$\begin{aligned}\text{Périmètre de la figure} &= \text{AB} + \text{périmètre du demi-cercle} \\ &\approx 7,85 + 5 \\ &\approx 12,85\end{aligned}$$

Le périmètre de la figure est environ **12,85cm**.