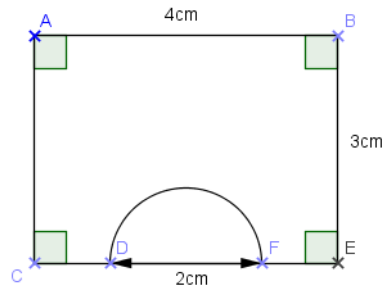


Exercice

Calculer le périmètre de la figure suivante:



Correction :

$$\begin{aligned}\text{Périmètre du cercle} &= 2 \times \pi \\ &\approx 2 \times 3,14 \\ &\approx 6,28\end{aligned}$$

Le périmètre du cercle **entier** est environ **6,28cm**.

$$\begin{aligned}\text{Périmètre du demi-cercle} &\approx 6,28 \div 2 \\ &\approx 3,14\end{aligned}$$

Le périmètre du **demi-cercle** est environ **3,14cm**.

$$\begin{aligned}\text{Périmètre de la figure} &= AB + BE + AC + CD + FE + \text{périmètre du demi-cercle} \\ &\approx 4 + 3 + 3 + 2 + 3,14 \\ &\approx 15,14\end{aligned}$$

Le périmètre de la figure est **15,14cm**.