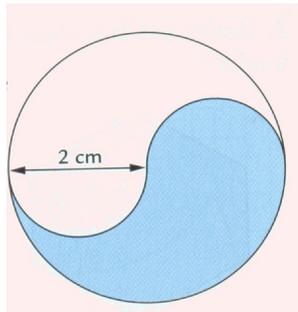
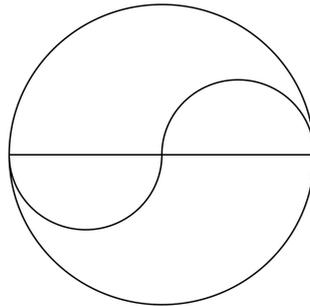


## Exercice

La figure ci-dessous est constituée de deux figures identiques accolées

1. Reproduire sur cette figure.
2. Calculer le périmètre de chacune des deux figures et le périmètre du grand cercle



Correction :

$$\begin{aligned}\text{Périmètre du grand cercle} &= 4 \times \pi \\ &\approx 4 \times 3,14 \\ &\approx 12,56\end{aligned}$$

Le périmètre du grand cercle est environ **12,56cm**.

Périmètre d'une figure = Périmètre<sub>petit cercle</sub> + Périmètre<sub>demi grand cercle</sub>

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

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

$$\begin{aligned}\text{Périmètre du demi grand cercle} &\approx 12,56 \div 2 \\ &\approx 6,28\end{aligned}$$

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

$$6,28 + 6,28 = 12,56$$

Le périmètre d'une figure est environ **12,56cm**.