

Le périmètre du cercle et l'aire du disque

Le périmètre du cercle est : _____

$P = \text{Diamètre} \times \pi = D \times \pi \quad ; \quad \text{avec } \pi \approx 3.14$

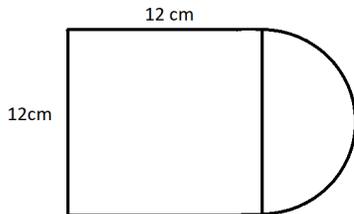
La surface du disque est : _____

$A = \text{Rayon} \times \text{Rayon} \times \pi = R \times R \times \pi$

Exercice 1 : Calcule le périmètre d'un cercle de rayon $R=5\text{cm}$
 $P = \dots \times \dots = \dots \times \dots = \dots$

Exercice 2: Calcule l'aire d'un disque de rayon $R=5\text{cm}$
 $A = \dots \times \dots \times \dots = \dots \times \dots \times \dots = \dots$

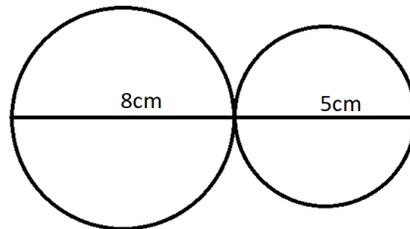
Exercice 3 : Calcule le périmètre de la figure ci-dessous



$P = \dots$

 $= \dots$

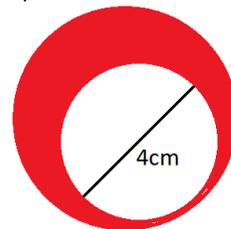
Exercice 4 : Calcule l'aire de la figure ci-dessous



$A = \dots$

 $= \dots$

Exercice 5 : Calcule le périmètre et l'aire de la figure ci-dessous sachant que le rayon du grand disque est $R_g=3\text{ cm}$ et le diamètre du petit disque est $D_p=4\text{cm}$



$P = \dots$

.....

A=.....

.....

.....