

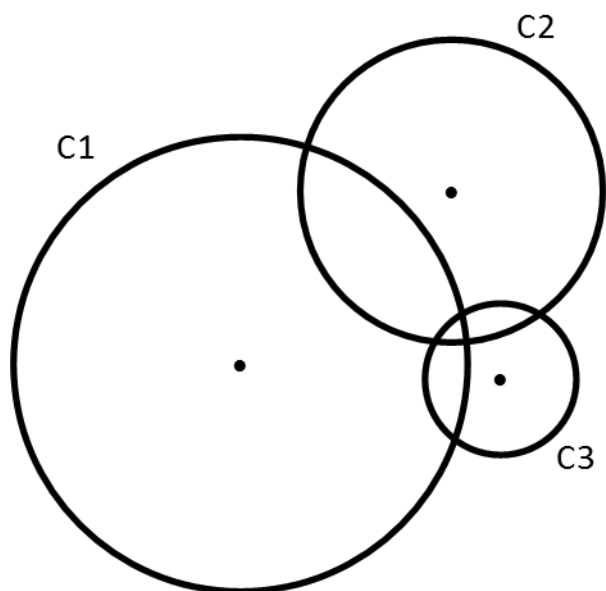
## PÉRIMÈTRE DU CERCLE ET AIRE DU DISQUE

### 1) Mesure et calcule le périmètre des cercles suivants.

Cercle O1 : .....

Cercle O2 : .....

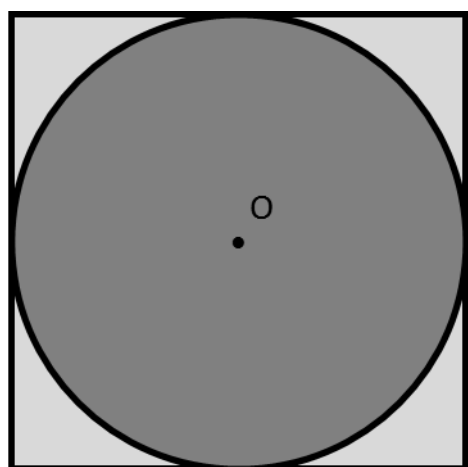
Cercle O3 : .....



### 2) Calcule le rayon de cette boîte ronde de 21,98 cm de cercle.



### 3) Mesurer et calculer.



Le périmètre du carré : .....

L'aire du carré : .....

Le périmètre du disque de centre "O" : .....

L'aire du disque de centre "O" : .....

L'aire du morceau gris clair : .....

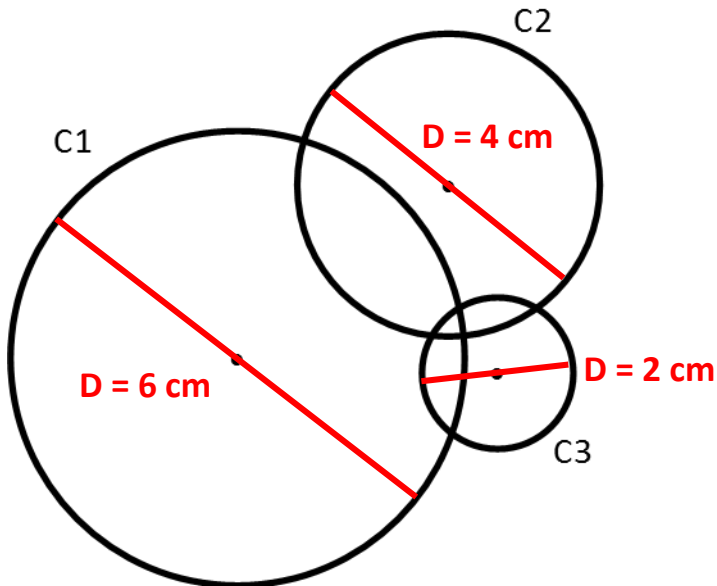
## PÉRIMÈTRE DU CERCLE ET AIRE DU DISQUE

### 1) Mesure et calcule le périmètre des cercles suivants.

Cercle O1 :  $6 \times 3,14 = 18,84 \text{ cm}$

Cercle O2 :  $4 \times 3,14 = 12,56 \text{ cm}$

Cercle O3 :  $2 \times 3,14 = 6,28 \text{ cm}$



### 2) Calcule le rayon de cette boîte ronde de 21,98 cm de cercle.

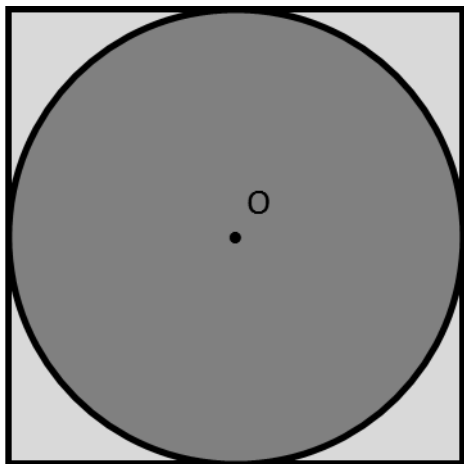


$$21,98 : 3,14 = 7 \text{ cm}$$

$$7 : 2 = 3,5 \text{ cm}$$

Le rayon de la boîte est de 3,5 cm.

### 3) Mesure et calcule.



Le périmètre du carré :  $6 \times 4 = 24 \text{ cm}$

L'aire du carré :  $6 \times 6 = 36 \text{ cm}^2$

Le périmètre du disque de centre "O" :  
 $6 \times 3,14 = 18,84 \text{ cm}$

L'aire du disque de centre "O" :  
 $3 \times 3 \times 3,14 = 28,26 \text{ cm}^2$

L'aire du morceau gris clair :  $36 - 28,26 = 7,74 \text{ cm}^2$