

**1** Calcule le périmètre puis l'aire des figures décrites ci-dessous. Donne à chaque fois le calcul (avec le nombre  $\pi$ ) puis une valeur arrondie au dixième près :

a. d'un disque de rayon 4 cm.

Périmètre : .....

.....

Aire : .....

.....

b. d'un disque de diamètre 12 cm.

Périmètre : .....

.....

Aire : .....

.....

**2** Calcule le périmètre puis l'aire des figures décrites ci-dessous. Donne à chaque fois le calcul (avec le nombre  $\pi$ ) puis une valeur arrondie au centième près.

a. un disque de rayon 4 m.

Périmètre : .....

.....

Aire : .....

.....

b. un disque de diamètre 4,3 hm.

Périmètre : .....

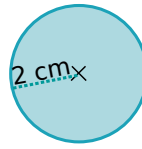
.....

Aire : .....

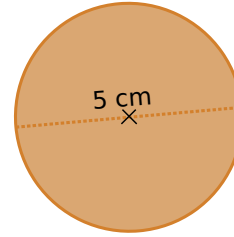
.....

**3** Calcule l'aire des figures colorées suivantes . Donne le calcul (avec le nombre  $\pi$ ), puis la valeur arrondie au centième.

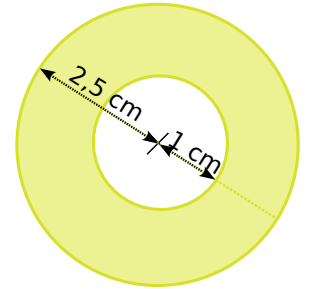
a.



b.



c.



a. ....

.....

b. ....

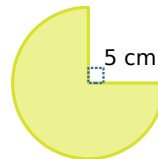
.....

c. ....

.....

**4** Calcule l'aire et le périmètre de chaque portion de disque. (Donne une valeur arrondie au dixième près.)

a.



b.



a. Aire : .....

.....

Périmètre : .....

.....

b. Aire : .....

.....

Périmètre : .....

.....