

## OBJECTIFS

- Calculer le périmètre d'un cercle, utiliser les formules de périmètre pour calculer des longueurs.
- Calculer l'aire d'un disque.

## PRECIS DE COURS

Le périmètre  $P$  d'un cercle de rayon  $r$  et de diamètre  $d$ , est donné par la formule :

Une valeur approchée de  $\pi$  est :  $\pi = 3,14$

L'aire  $S$  d'un disque de rayon  $r$  est donnée par la formule

### Activité 1

Un cercle a pour rayon 4 cm. En utilisant la formule du périmètre, calculer son diamètre et son périmètre.

### Activité 2

Compléter le tableau

Disques	D1	D2	D3	D4
Rayon $r$ (en cm)	6, 5	10	3,09	3,14
Aire $S$ (en cm)				

