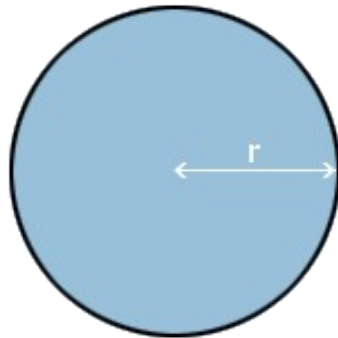


L'aire du disque : Leçon

1. Définition



AIRE : L'aire est la **mesure** d'une **surface**. Pour exprimer cette mesure on utilise les unités de mesure suivantes : m^2 , cm^2 ...

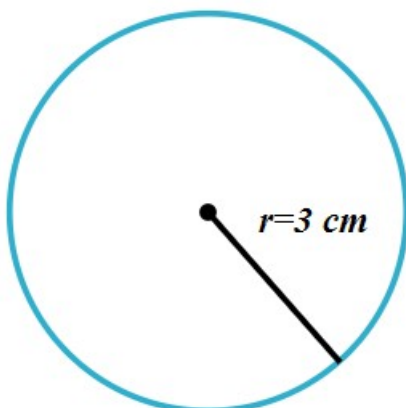
DISQUE : Un **disque** est une surface délimitée par un **cercle**.

2. Calculer l'aire du disque

Formule pour calculer l'aire du disque :

$$\pi \times r \times r$$

Exemple :



Dans ce cas, le rayon du disque est égale à 3cm. On nomme l'aire du disque « A »

$$A = \pi \times r \times r$$

$$A = \pi \times 3 \times 3$$

$$A = \pi \times 9$$

$$A = 28,27 \text{ cm}^2$$