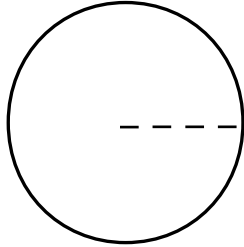


L'aire du disque

Aire du disque



$$A = \text{Pi} \times \text{Rayon}^2$$

$$A = \pi R^2$$

ex : $3,14 \times 3^2 = 3,14 \times 9 = 28,26 \text{ cm}^2$

Vocabulaire

Aire : Mesure de la surface, exprimée en centimètres carrés.

Disque : Surface délimitée par un cercle.

Au carré : On dit qu'un nombre est au carré quand on le multiplie par lui-même.

Exemple : $\text{Rayon}^2 = \text{Rayon} \times \text{Rayon}$

1. Une table de salon a un rayon de 32 cm. Quelle est son aire ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



2. Un panneau routier circulaire a un diamètre de 5 m. Quelle est son aire ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

