

AIRE D'UN DISQUE

1. Formule

Aire d'un disque = $R \times R \times \pi$

2. Exemples

- ✓ Calculer l'aire d'un disque de rayon 5cm :

$$A = R \times R \times \pi$$

$$A = 5 \times 5 \times \pi$$

$$A = 25 \times \pi$$

$$A \approx 78,5$$

L'aire du disque est environ 78,5cm².

- ✓ Calculer l'aire d'un disque de diamètre 8cm :

$$A = R \times R \times \pi$$

$$A = 4 \times 4 \times \pi$$

$$A = 16 \times \pi$$

$$A \approx 50,3$$

L'aire du disque est environ 50,3cm².