

Les basiques : Périmètre et aire d'un cercle

• Connaître la formule du périmètre d'un cercle :

• Connaître la formule de l'aire d'un disque :

• Savoir déterminer le périmètre d'un cercle :

Quel est le périmètre d'un cercle de rayon 6 cm ? Arrondir au mm près.

.....
.....
.....

• Savoir déterminer le périmètre d'un cercle :

Quelle est l'aire d'un disque de rayon 6 cm ? Arrondir au mm² près.

.....
.....
.....

• Savoir déterminer le lien avec la proportionnalité :

Calcule avec la calculatrice et complète ce tableau avec les valeurs exactes :

Rayon (cm)	Périmètre (cm)	Aire (cm ²)
6		
12		

Le périmètre est-il proportionnel au rayon ?

Si oui, quel est le coefficient de proportionnalité ?

L'aire est-elle proportionnelle au rayon ?

Si oui, quel est le coefficient de proportionnalité ?