

Donner la **valeur exacte** puis **approchée au centième** des **longueurs** des cercles suivants:

	Application de la formule	Valeur exacte	Valeur approchée
rayon 6 cm			
diamètre 1 m			
rayon 4,5 km			
diamètre 7 m			

Donner la **valeur exacte** de la **longueur** d'un:

	Application de la formule	Valeur exacte
demi-cercle de diamètre 8 cm		
quart de cercle de rayon 4 m		
demi-cercle de rayon 7 cm		
quart de cercle de diamètre 12 m		

Donner la **valeur exacte** puis **approchée au centième** des **longueurs** des cercles suivants:

	Application de la formule	Valeur exacte	Valeur approchée
rayon 6 cm			
diamètre 1 m			
rayon 4,5 km			
diamètre 7 m			

Donner la **valeur exacte** de la **longueur** d'un:

	Application de la formule	Valeur exacte
demi-cercle de diamètre 8 cm		
quart de cercle de rayon 4 m		
demi-cercle de rayon 7 cm		
quart de cercle de diamètre 12 m		