

# Activité : Découverte du nombre $\pi$ et périmètre d'un cercle

## I. Expériences

1) **Mesurer** soigneusement le diamètre de chaque objet, ainsi que leur périmètre.

2) Regrouper les résultats dans le tableau suivant :

Objet	Rouleau de scotch	Rouleau en carton	Rouleau de papier toilette
Diamètre (en cm)			
Longueur du contour (en cm)			

 Appeler le professeur

## II. Interprétation

1) Avec une calculatrice, pour chacun des objets précédents, calculer le quotient de la longueur du contour par le diamètre ( $\text{longueur} \div \text{diamètre}$ ), en arrondissant au centième.

Objet	Rouleau de scotch	Rouleau en carton	Rouleau de papier toilette
Quotient			

2) Que remarquez-vous ?

.....  
.....

## III. Bilan

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