


Activité : Découverte du nombre π 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

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