$\underline{\textbf{Activit\'e}}$: Découverte de la constante π

— Enrouler la ficelle un certain nombre de tours entiers autour de l'objet puis mesurer la ficelle déroulée.

 $\underline{\mathbf{Partie}\ \mathbf{A}}: \mathtt{EXP\'ERIENCES}$

— Choisir 3 objets.

(<u>Remarque</u> : il faut faire plusieurs tours pour avoir une meilleure précision)			
— Mesurer soigneusement le diamètre de	e chaque objet.		
Regrouper les résultats dans le tabl	leau suivant :		
Nom de l'objet	Tube de colle	Boîte de conserve	
Nombre de tours			
Longueur de la ficelle déroulée (cm)			
Longueur d'un tour (cm)			
Diamètre (cm)			
Résultat de : Longueur d'un tour Diamètre			
Partie B: INTERPRÉTATION 1. Avec une calculatrice, pour chacun des par le diamètre, en donnant sa valeur approconde compléter pour cela la dernière ligne of the compléter pour cela la dernière ligne de compléter pour cela la dernière la la la dernière la la la dernière la	chée au centième.	-	ongueur du contour
2. En comparant vos résultats, que remai	rquez-vous?		
La valeur exacte du nombre trouvé	sera désignée par la	lettre grecque π .	
3. Proposer une méthode pour calculer prendre à partir du rayon?	la longueur d'un cercl	le à partir de son diame	ètre? Comment s'y