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

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

— Choisir 3 objets.

 Enrouler la ficelle un certain nombre (Remarque : il faut faire plusieurs te 			la ficelle déroulée.
Mesurer soigneusement le diamètre de	_	- ,	
Regrouper les résultats dans le tableau suivant :			
Nom de l'objet	Tube de colle		
Nombre de tours			
Longueur de la ficelle déroulée (cm)			
Longueur d'un tour (cm)			
Diamètre (cm)			
Résultat de : Longueur d'un tour Diamètre			
par le diamètre, en donnant sa valeur approd Compléter pour cela la dernière ligne d 2. En comparant vos résultats, que remai	du tableau ci-dessus.		
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 cercle	e à partir de son diamé	ètre? Comment s'y