

# Chapitre 6

## Partie 2 - Périmètre du cercle

### I – Propriétés des longueurs :

Propriétés :

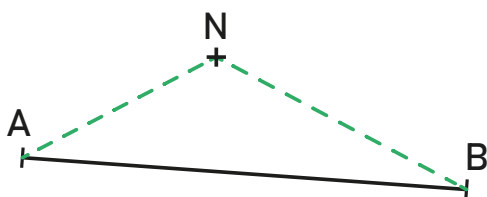
- -----  
-----
- -----  
-----



Exemple :

Propriétés :

- -----  
-----
- -----  
-----



Exemple :

### II – Périmètre :

1) Périmètre :

-----  
-----

## 2) Pi :

-----
-----
-----
-----

### Remarque :

- $\pi \approx 3,1415$ .
- $\pi$  a une infinité est un nombre décimal qui a une infinité de chiffre après la virgule. On dit que c'est un nombre univers car il contient tous les nombres possibles parmi ses décimales.
- Il existe la journée de PI le 14 mars (en anglais 03/14).

## 3) Cercle :

-----
-----

### Exemple :

Le périmètre d'un cercle de diamètre 6cm est  $\mathcal{P} = 6 \times \pi \approx$