

COURS SECONDAIRE METHODISTE DE YOPOUGON C.S.M.Y.

Nom :
Prénoms :
Classe :

Année scolaire 2007-2008
C.E. Mathématiques
Niveau : 6^e
Durée : 40mn
Date : 10/ 04/ 08

EVALUATION DE MATHEMATIQUES

EXERCICE1

L'unité de longueur est le centimètre.

Marque un point **O**. Construis le cercle ($\mathcal{C}$) de centre **O**. et de rayon 3.

Marque trois points **M**, **N**, et **R** tels que :

- **M** est à l'intérieur de ($\mathcal{C}$) , **N** est à l'extérieur de ($\mathcal{C}$) et **R** appartient à ($\mathcal{C}$).

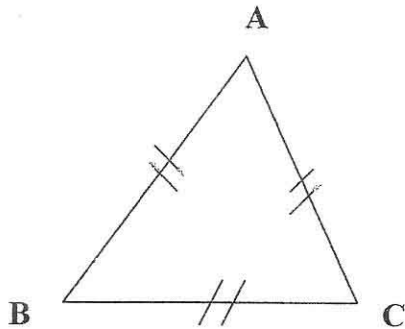
Marque un point **Q** tel que $OQ = 3$. Où est situé le point **Q** ?

Calcule le périmètre **P** du cercle ($\mathcal{C}$).

P =

EXERCICE 2

I/



- 1) Quelle est la nature du triangle **ABC** ?
Justifie ta réponse.

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

- 2) Quels sont les côtés de ce triangle ?

.....

- 3) Quel est le sommet opposé au côté $[AB]$?

.....

II/

- 1) Donne la définition d'un triangle isocèle.
 - 2) a- Construis un triangle RST isocèle en R tel que $ST = 4$ cm.
b- Que représente le point R pour ce triangle ?
-

- 3) Construis un triangle EFG tel que $EF = 5$ cm,
 $FG = 6$ cm et $EG = 4$ cm.