Sixième A	**Devoir n°2 : Les objets de la géométrie**	01/12/11

Exercice 1 : Constructions

1) Donner la définition de triangle isocèle (faire une phrase)

.....

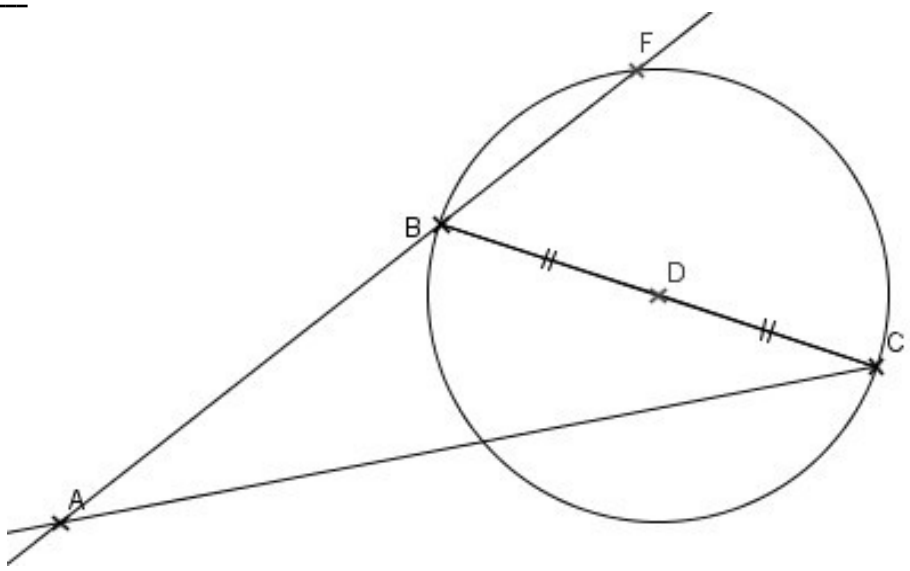
2) a) Tracer un triangle IJK, isocèle en K tel que IJ = 5,6 cm et KI = 3 cm
   b) Entourer le sommet principal de ce triangle.

3) a) Tracer un cercle de centre O et de rayon 4,5 cm
   b) Tracer un diamètre [DC] du cercle
   c) Tracer une corde [RS]
   d) Placer le point M, milieu de [RS]. Coder la figure.
   e) Combien mesure un diamètre de ce cercle ? .....

Exercice 2 :

1) Calculer le périmètre d'un cercle de rayon 4 cm
2) Calculer le périmètre d'un cercle de diamètre 10 cm

Exercice 3 :



1) Compléter les pointillés avec $\in$ ou $\notin$:

a) B.....[FA] b) A.....[BF) c) B.....(DC) d) B.....[DC]
e) B.....[DC) f) F.....(BA)

2) Tracer en bleu [FD] et en rouge [AD)
3) Quelle est la nature exacte du triangle BDF ? Expliquer.

.....

.....