

NOM :

## Devoir n°6

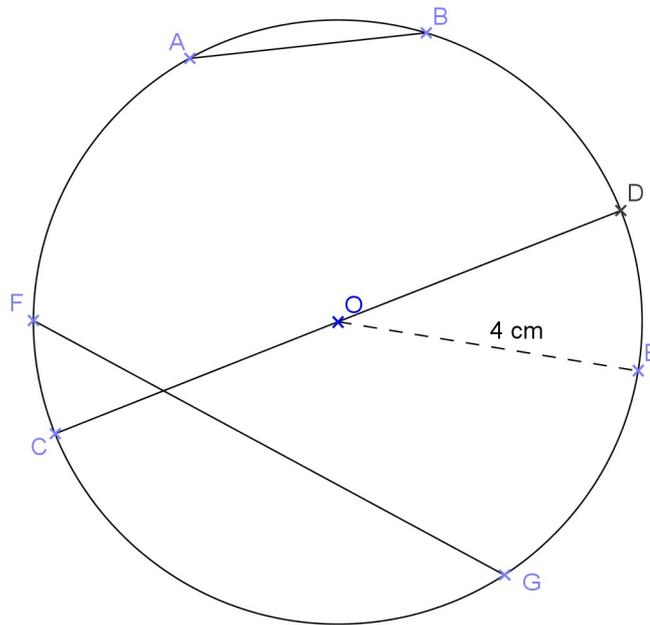
classe :

Les exercices 1; 2; 4 a) b) et c); 5 sont à faire sur cette feuille, le reste doit être rédigé sur ta copie.

### 1. Compléter

- a) 3 km = .....m.      b) 7 m = .....mm.      c) 14 dam = .....dm.  
d) 1,574 km = .....dam.      e) 28,3 cm = .....m.      f) 57 mm = .....dam.

### 2. On considère la figure ci-dessous



Compléter les phrases suivantes en utilisant les mots appropriés (faites attention à l'utilisation des articles définis et indéfinis un, des, le) :

Le point O est ..... du cercle de rayon ..... cm.

Le point O est aussi ..... du ..... [CD].

[OC],[OD] et [OE] sont ..... du cercle.

[AB],[FG] sont ..... du cercle.

La longueur OE est le ..... du cercle.

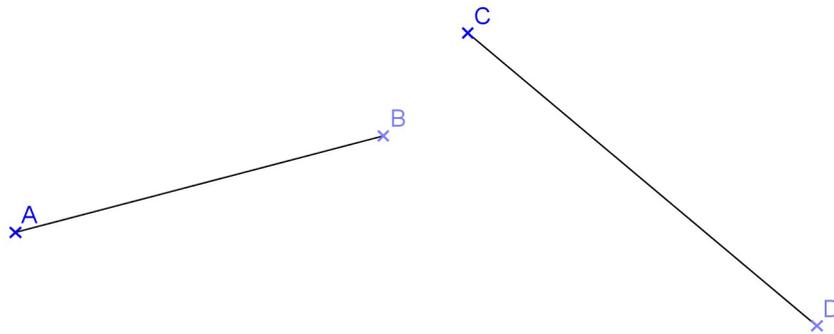
Les points à l'intérieur du cercle et sur le cercle forment ..... de centre O et de rayon 4 cm.

### 3. Cours :

- a) Donne les propriétés des diagonales d'un losange  
b) Donne une définition d'un rectangle : Un rectangle est un ...

4. On considère la figure ci-dessous

a) Mesurer les segments et compléter :  $AB = \dots\dots$  cm et  $CD = \dots\dots$  cm.



b) Dessiner en bleu, la médiatrice (d) de [AB]. Faire la construction à la règle et à l'équerre. Coder correctement la figure au crayon.

c) Dessiner en noir, la médiatrice (d') de [CD]. Faire la construction à la règle et au compas, en laissant les traits de construction.

d) Choisir un point M appartenant à (d).

Que peut-on dire des longueurs MA et MB? Quelle propriété du cours permet de justifier la réponse précédente (cite-la)?

5. Reproduire les figures ci-dessous, dans l'espace disponible à côté, en indiquant leurs noms. (utilisez les mesures indiquées).

