

NOM :

Devoir n°6

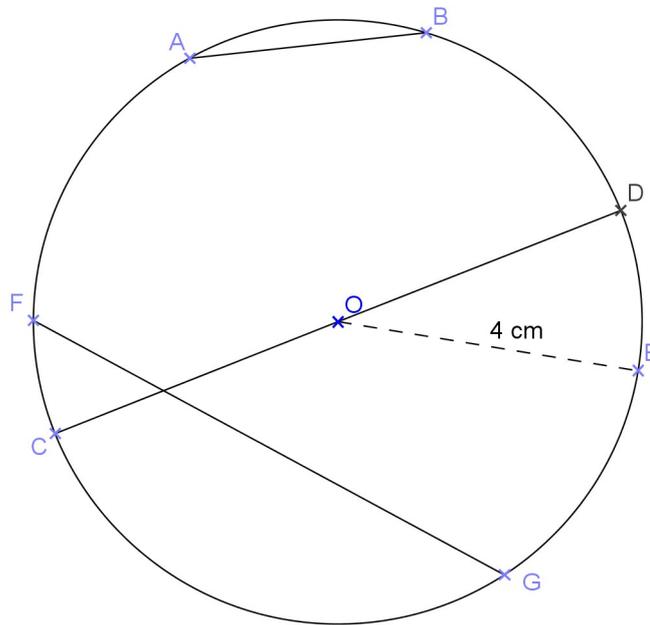
classe :

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

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) :

[OC],[OD] et [OE] sontdu cercle.

[AB] ,[FG] sontdu cercle.

La longueur OE est ledu cercle.

Le point O estdu cercle de rayoncm.

Le point O est aussidu[CD].

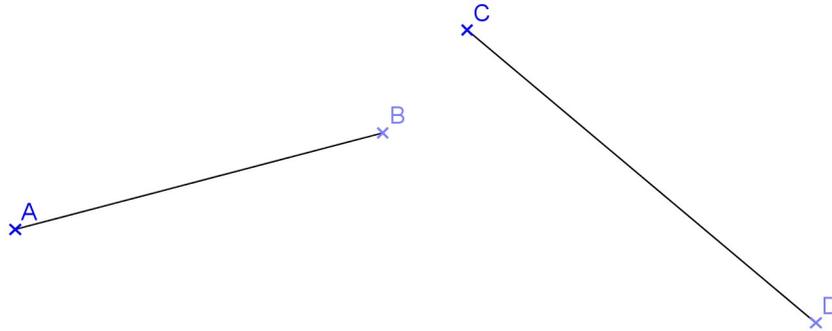
Les points à l'intérieur du cercle et sur le cercle forment de centre O et de rayon 4 cm.

3. Cours :

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

