

NOM :

Solution du devoir n°6

classe :

1. Compléter

a) 7 m = **7000** mm.

b) 3 km = **3000** m.

c) 57 mm = **0,0057** dam.

d) 28,3 cm = **0,283** m.

e) 1,574 km = **157,4** dam.

f) 14 dam = **1400**dm.

2. On considère la figure ci-contre

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] sont **des rayons** du cercle.

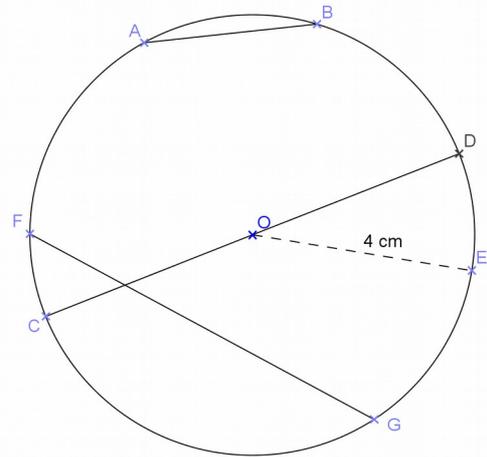
[AB],[FG] sont **des cordes** du cercle.

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

Le point O est **le centre** du cercle de rayon **4** cm.

Le point O est aussi **le milieu** du **segment** [CD].

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



3. Cours :

a) Donne les propriétés des diagonales d'un rectangle

Les diagonales d'un rectangle ont la même longueur et se coupent en leur milieu.

a) Donne une définition d'un losange :

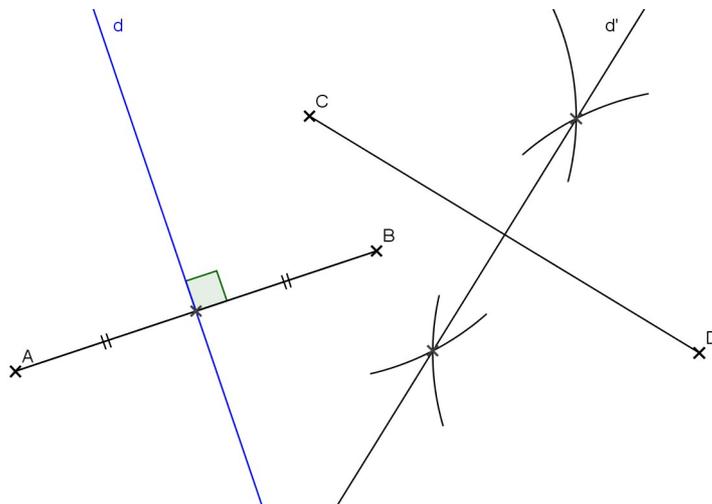
Un losange est un quadrilatère qui a ses quatre côtés de même longueur.

4. On considère la figure ci-dessous

a) Mesurer les segments et compléter : $AB = 5$ cm et $CD = 6$ 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.

voir le dessin ci-dessous.



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

voir le dessin ci-dessus.

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)?

MA=MB car M appartient à (d) qui est la médiatrice de [AB] et si un point appartient à la médiatrice d'un segment, alors il est situé à égale distance des extrémités de ce segment.

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

