

DATE :

NOM :

Prénom :

Classe :

Expliciter les savoirs et les proc. : / 28

Appliquer une procédure : / 09

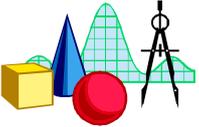
Résoudre un problème : / 03

TOTAL : / 40

Mathématique – 1^{ère} année

CONTRÔLE N°

Médiatrices, bissectrices, angles et triangles



Question 1

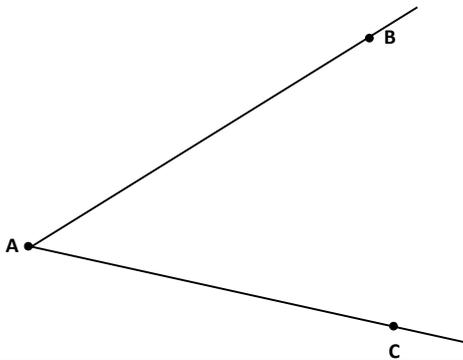
Quelle différence existe-t-il entre cercle et disque ? Explique en donnant la définition du cercle.

/4 C₁

Question 2

Construis ensuite la bissectrice de l'angle \widehat{BAC} à la latte *non graduée* et au compas.

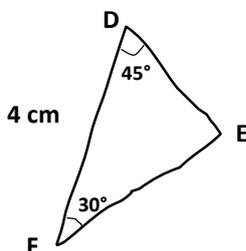
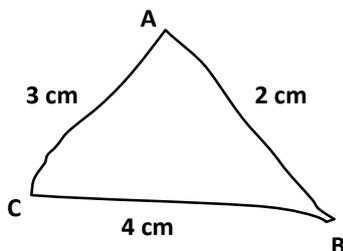
/4 C₁



Question 3

Voici 2 triangles dessinés à main levée. Dessine-les en vraie grandeur et laisse tes constructions apparentes.

/5 C₂



Question 4

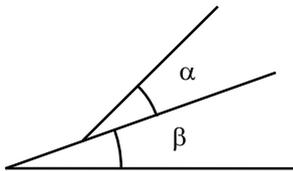
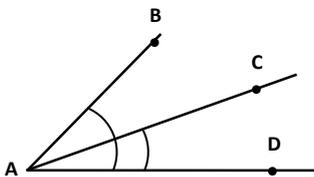
Définis

/6 C₁➤ **angle** : _____

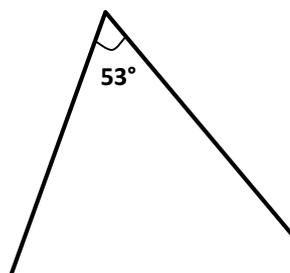
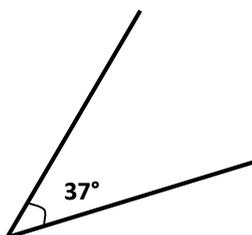
➤ **angles adjacents** : _____

➤ **Médiatrices d'un segment (déf. Ensemble de points)** : _____

Question 5

Réponds par **Vrai** ou **Faux**. Justifie dans chaque cas (les dessins sont volontairement « faux »)./6 C₁a) Les angles α et β sont adjacents.b) Les angles \widehat{BAD} et \widehat{CAD} sont adjacents.

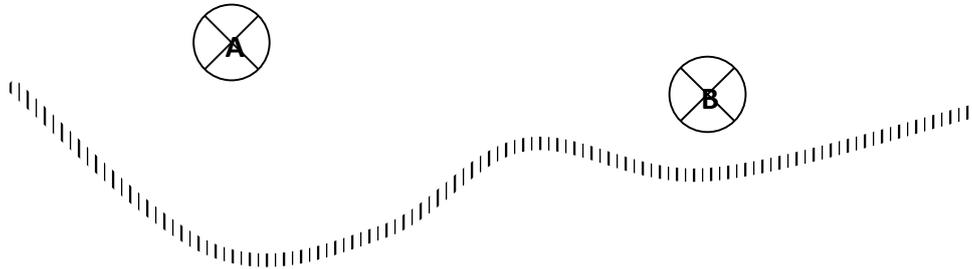
c) Les 2 angles suivants sont complémentaires.



Question 6

Un projet de voie ferrée passe à proximité de deux villages A et B, pour lesquels on ne veut construire qu'une seule gare. Où mettre cette gare pour qu'elle soit à égale distance des deux villages ?

/3 C₃



Question 7

Le croissant

Place deux points A et B distants de 5 cm. Colorie l'ensemble de tous les points qui sont à moins de 3 cm de A et à plus de 5 cm de B.

/4 C₂

Question 8

Indique pour chaque triangle le nom de la droite remarquable (hauteur, médiane, médiatrice et bissectrice) dessinée en pointillés et **justifie ton choix** en donnant 2 des 4 définitions de ces droites.

/8 C₁

