5°: Construction de triangle, de cercle circonscrit.

1. Ouvrir une session avec votre login et votre mot de passe.

Votre Login et votre mot de passe vous ont été fournis en début d'année. Ce sont les mêmes que ceux que vous utilisez dans vos séances au CDI, par exemple.

2. Création du dossier "maths" - si cela n'a pas été fait la dernière fois-:

Si tu étais absent(e) au précédent TP, reporte-toi aux feuilles collées dans le cahier d'exercices qui expliquent comment créer le dossier "Maths".

3. Lancement du logiciel GeoGebra:

En bas à gauche de votre écran, cliquez sur le menu "Démarrer", puis sur "Programmes", et enfin sur "GeoGebra".



4. Activité 4p172 avec le logiciel GeoGebra:

Quand GeoGebra se lance, il ouvre une fenêtre dans laquelle nous allons créer notre figure. Pour masquer les axes, se reporter au précédent TP.

Nous allons faire l'activité 4 page 172; ouvrez le livre à cette page.

Créer un point "libre":

Pour créer un point, cliquer en haut à gauche dans le menu sur "nouveau point", puis cliquer dans la figure (qui pour l'instant est une feuille blanche) à l'endroit où l'on veut créer le point. Créer le point A, n'importe où sur la feuille de travail.



Construire le reste de la figure:

Se reporter au livre page 172 pour construire le triangle ABC tel que: AB = 4 cm, AC = 3,2 cm, $BAC = 38^{\circ}$.

M'appeler pour me montrer la figure quand elle est terminée, puis l'enregistrer dans le dossier "Maths", sous le nom "4p172". L'extension ".ggb" apparaîtra automatiquement.

Pour savoir comment enregistrer un fichier, se reporter au précédent TP.

5. Application (sans aide):

Construis de la même manière les figures demandées à l'exercice 7p172. Enregistre la figure dans le dossier "Maths" sous le nom "7p172".

6. Activité 5p173 avec le logiciel GeoGebra:

Nous allons faire l'activité 5 page 173; ouvrez le livre à cette page.

Créer trois points libres, puis le polygone (triangle) ayant ces trois points pour sommets (voir TP1).

Suivre ensuite les instructions du livre p.173 pour terminer la figure.

Le cercle dont le centre est le point d'intersection des trois médiatrices et qui passe par l'un des sommets passe aussi par les deux autres sommets: c'est le cercle circonscrit au triangle.

Enregistre ta figure sous le nom "5p173" dans le dossier "Maths".

7. Application (sans aide):

Construis de la même manière les figures demandées à l'exercice 9p173. Enregistre la figure dans le dossier "Maths" sous le nom "9p173".

8. Pour les plus rapides:

Essaie de construire la figure demandée à l'exercice 110p182. Ecris ta conjecture et sa justification sur ton cahier d'exercices.

