

1. Accéder à la séance en suivant ce lien [GeoGebra Classroom](#) puis en tapant le code xxxx yyyy

Pour traiter la question 2., les outils suivants de la zone de dessin pourront être utiles :



Pour construire un point



Pour tracer une droite



Pour construire un triangle



Pour déplacer un objet (point, texte...)



Pour placer un point d'intersection



Pour tracer la parallèle à (BC) passant par M : cliquer sur (BC) puis sur M

2. Voici le programme de construction à suivre pour obtenir la figure déjà faite en exercice sur votre cahier :

- Construire un triangle ABC.
- Placer un point sur le segment [AB].
Renommer ce nouveau point M :
pour cela, faire un clic-droit sur le point et l'option choisie « Renommer ».
Si nécessaire, déplacer la lettre M.
- Tracer la parallèle à la droite (BC) passant par le point M.
- Placer un point à l'intersection de cette parallèle et de la droite (AC) :
nommer N ce point.

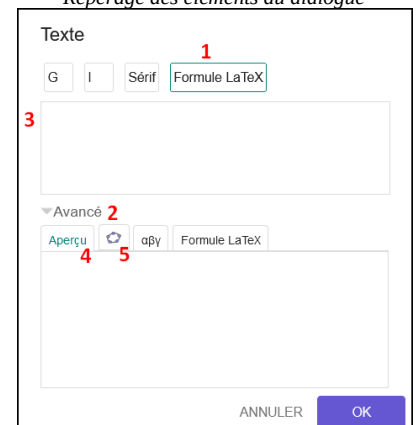
3. Voici comment afficher la valeur du quotient $\frac{AM}{AB}$:

Dans la suite les **n° en rouge** renvoient aux zones marquées sur l'image à droite.

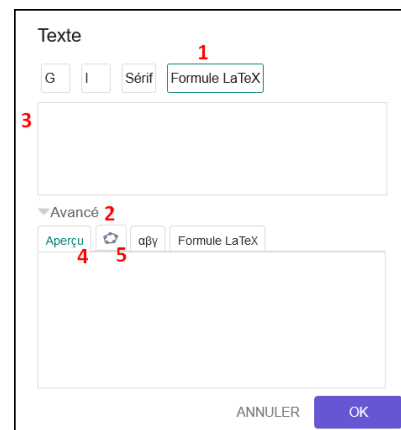
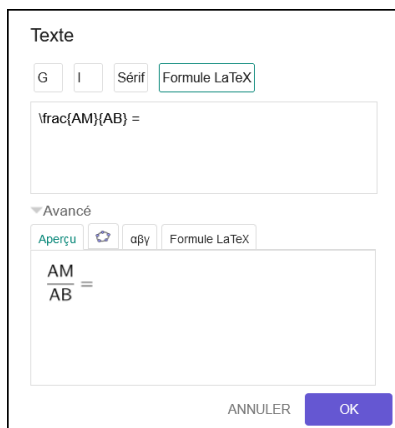
- Ajouter un texte sur la zone de dessin à l'aide du menu ABC Texte
- Dans la fenêtre qui apparaît, cliquer sur le bouton [Formule LaTeX] **1**
puis sur [▼Avancé] **2** pour avoir la présentation ci-contre →

... suite au version ...

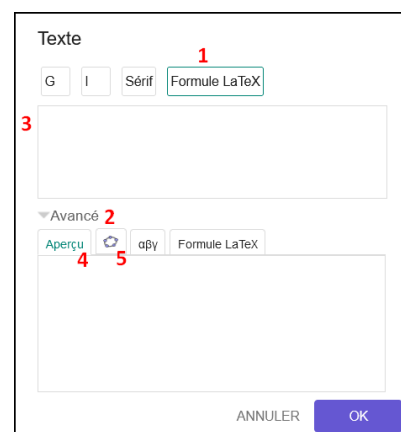
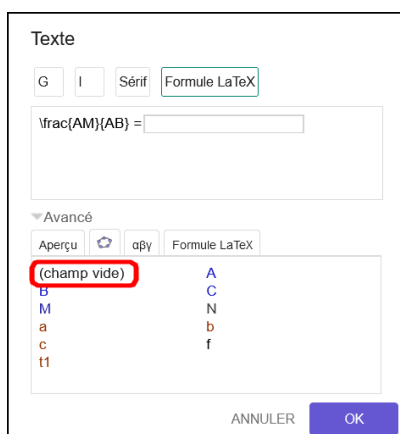
Repérage des éléments du dialogue



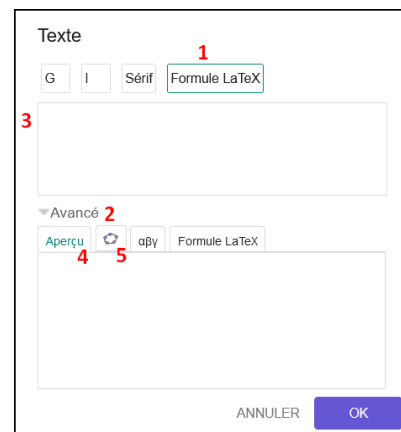
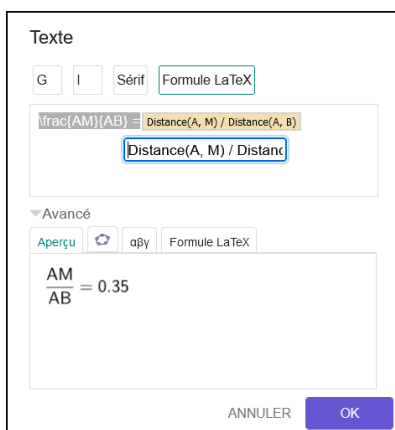
- Dans la zone de saisie **3**, taper le texte : $\frac{AM}{AB} =$ pour obtenir ce qu'affiche l'Aperçu **4** ci-dessous :



- Puis cliquer sur l'onglet  **5** pour insérer un (champ vide) :



- Cliquer ensuite sur le champ vide apparu dans la zone de saisie **3** pour y saisir le texte : Distance(A, M) / Distance(A, B)



- Valider la saisie à l'aide de la touche ENTREE du clavier, puis en cliquant sur le bouton [OK] de la fenêtre.

4. Procéder de la même façon pour afficher les valeurs des quotients $\frac{AN}{AC}$ et $\frac{MN}{BC}$.

5. Sous la figure construite, compléter la zone de réponse à la question : *Quelle(s) remarque(s) peut-on faire lorsqu'on déplace les points mobiles de cette construction dynamique ?*

6. Pour ceux qui auraient terminé :
via le menu « Exporter en ... » (voir ci-contre),
sauvegarder la figure dans le dossier de travail Maths, en choisissant le format « GeoGebra file (.ggb) », et comme nom de fichier : figureThales.ggb

