

1er séance : Découverte de l'interface

Objectif de la séance :

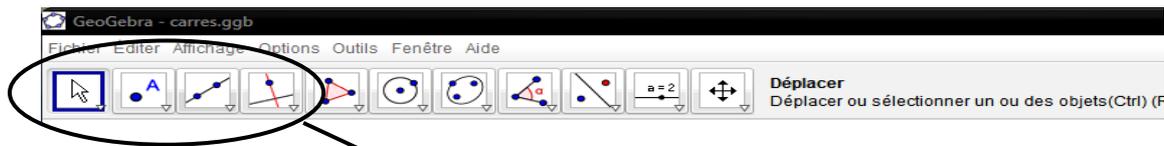
Découverte de l'ergonomie et des principales fonctionnalités de GéoGebra et de la notion de géométrie dynamique

Dispositif : Travail par binôme

Matériel et support : un ordinateur par binôme. Le TBI présente l'écran de GéoGebra

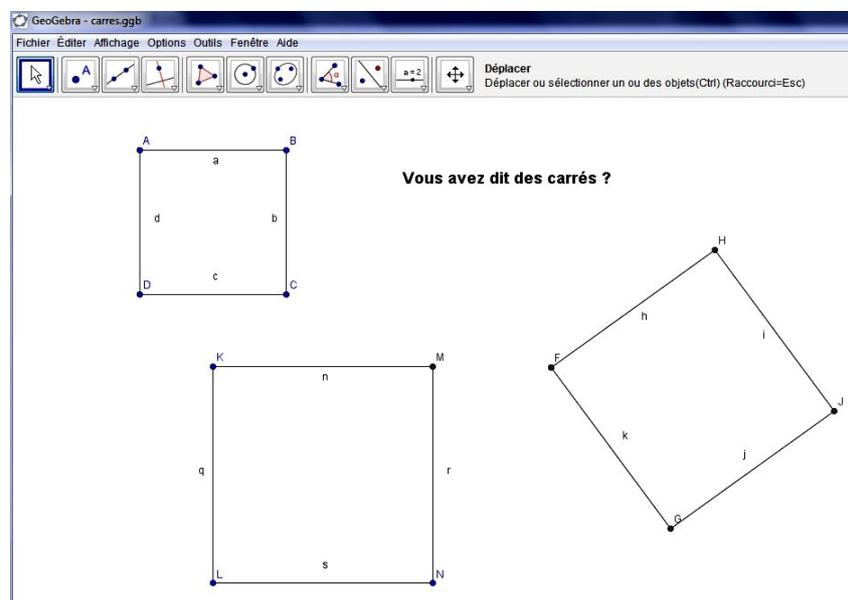
Déroulement :

1. Il est proposé aux élèves de découvrir et manipuler les différents outils (limiter aux 4 premières cases de la barre menu)



Outils qui seront présentés et manipulés lors de cette découverte.

2. Autour du TBI échange et remarques. On montre la possibilité de déplacer les objets (points)
3. On propose aux élèves d'ouvrir le fichier carrés.ggb. Chaque binôme manipule les figures et note ses observations.
Autour du TBI la même figure est affichée pour le regroupement. Echange oral collectif :



Seul un dessin conserve les propriétés du carré quels que soient les "triturations" effectués.

4. Synthèses des observations sur ces trois figures et définition de ce qu'est la géométrie dynamique :
 - pour tracer, on met en œuvre les propriétés géométriques qui lient les éléments entre eux.
 - ce n'est pas du dessin (comme paint)