## L'écran de GeoGebra

A l'ouverture, on obtient l'écran suivant :



Tous les objets créés apparaissent dans la **fenêtre d'algèbre** avec leur nom et :

- pour les points : leurs coordonnées dans le repère ;
- pour les variables numériques : leur valeur ;
- pour les droites, cercles, coniques : leur équation dans le repère.

Le menu **Affichage** permet de montrer ou de cacher cette **fenêtre d'algèbre**.

#### Les menus



Ce menu permet d'ouvrir, d'enregistrer des figures, d'en créer de nouvelles et d'imprimer (il faut pour cela passer au préalable par **Aperçu avant impression**). L'item **Exporter** permet de placer une copie de la figure dans le presse-papier afin de la coller dans tout autre document.



### Les barres d'outils :



## Sélection d'un objet

Au clic sur un objet, une info-bulle donne la définition de l'objet choisi



Un clic droit sur un objet donne en haut du menu contextuel la définition de l'objet :

Droite a: Droite passant par A, B

## Déplacer un objet

<u>A la souris</u> :		Au clavier :		
٠	Tout objet libre affiché peut être déplacé à l'aide	٠	Tout objet libre affiché ou non-affiché peut être	
	d'un cliquer glisser sur le bouton gauche de la		déplacé au clavier (flèches H, B, G ou D) ; mais	
	souris.		pour cela il faut, au préalable, le sélectionner	
			dans la fenêtre d'algèbre (il en est de même	
			pour un objet libre affiché dans la figure).	

#### Déplacer la figure



#### Trace d'un objet

<u>Pour laisser la trace d'un objet mobile</u> : Clic droit sur l'objet **: cliquer sur** « *Trace activée* ».

• Pour sortir du mode Trace : Clic droit sur l'objet : cliquer sur « Trace activée ».

#### Lieu d'un objet



# Aspect des objets

lic droit s Propriéés Objets -Proit -Point -Point B	Basique Couleur Style Algèbre Avancé	Propriétés   Objets   Droite   Objets   Point   Objets   Objets	Basique   Couleur Style   Avancé   Épaisseur du trait - J
<u>A</u> Effacer	Fermer	Triangle Doty1 Defracer	0 25 50 75 100

• L'onglet **Style** permet de modifier **la taille** (pour **les points**), **le style** et **l'épaisseur** (pour **les lignes**) et **le remplissage** (pour **les fermés**).

## Protocole de construction

Il permet de visualiser l'ensemble des objets construits avec leur définition, de revoir pas à pas la construction.