

**Rappels :** a) Pour utiliser Geogebra sans l'installer sur son ordinateur, il est possible d'aller sur le Coin des Matheux (<http://mangeard.maths.free.fr>), puis de cliquer sur Interface Geogebra (sur la première page) :

*II) Les maths à l'école ...*

Les programmes du collège en mathématiques (avec le socle commun) : [textes officiels](#)

*Bonne Ann.* 

[Petit didacticiel Geogebra](#) / [Interface Geogebra](#)

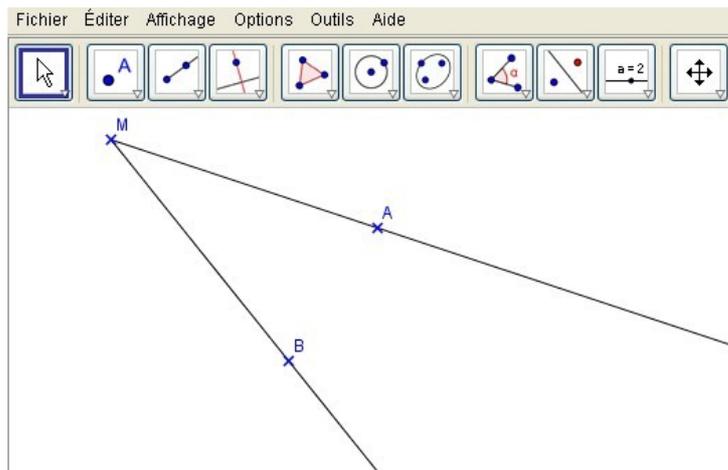
<a href="#">SIXIEME</a>
<a href="#">CINQUIEME</a>
<a href="#">QUATRIEME</a>
<a href="#">TROISIEME</a>

b) Quand l'interface se lance, penser à fermer la fenêtre algèbre qui se trouve à gauche, à décocher les axes, à mettre les points sous forme de x :

Option → Style point → x

## Travail sur les angles

- 1) Placer un point M
- 2) Tracer deux demi-droites d'origine M. Placer un point A sur la première et un point B sur la deuxième.



3) On va mesurer l'angle  $\widehat{AMB}$



ATTENTION : pour faire afficher la valeur de l'angle  $\widehat{AMB}$  , il faut cliquer sur les trois points A,M et B.

M doit être donné en deuxième et que constate-t-on si on change l'ordre des deux autres points ? :.....  
 .....

- 4) Déplacer les points A et B et observer les valeurs prises par l'angle  $\widehat{AMB}$
- 5) Effacer la figure précédente. (Utiliser l'icône



- 6) Tracer un triangle EFG quelconque
- 7) Faire afficher à l'écran les mesures des trois angles puis remplir le tableau suivant (réaliser cinq figures différentes) :

$\widehat{EFG}$	$\widehat{FGE}$	$\widehat{FEG}$	$\widehat{EFG} + \widehat{FGE} + \widehat{FEG}$

(Remarque : Geogebra intègre un tableur que l'on peut utiliser ici).

8) Que constate-t-on ?

.....  
 .....