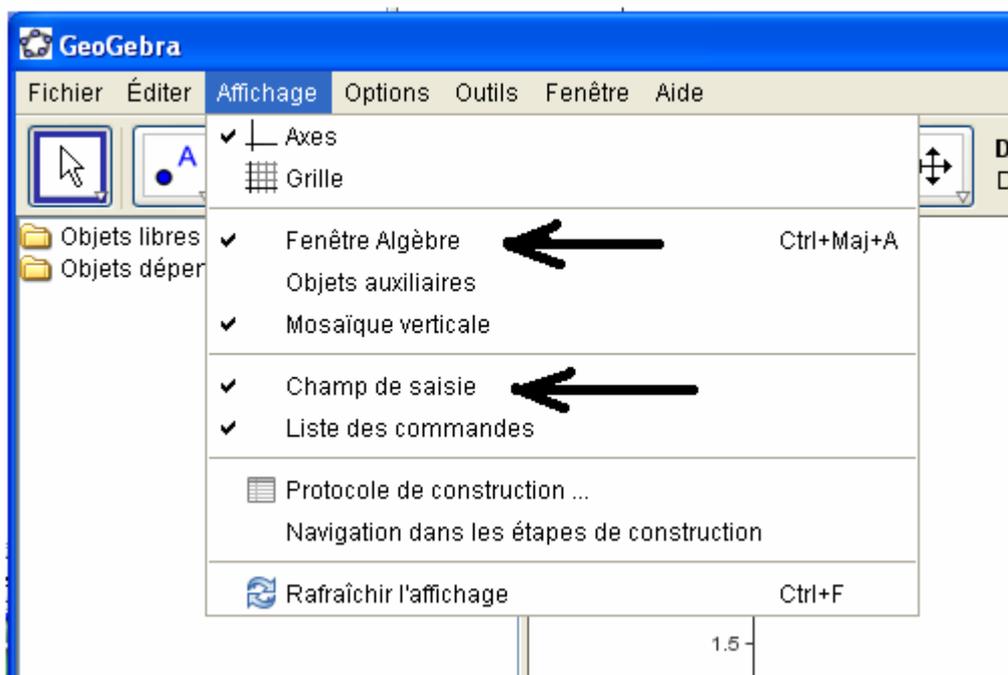


Courbes avec paramètres.

Considérons la famille de courbes définies par : $f : x \mapsto a(x+1) - e^x$ avec a réel.

Nous allons représenter différentes courbes sous GeoGebra en faisant varier le réel a .

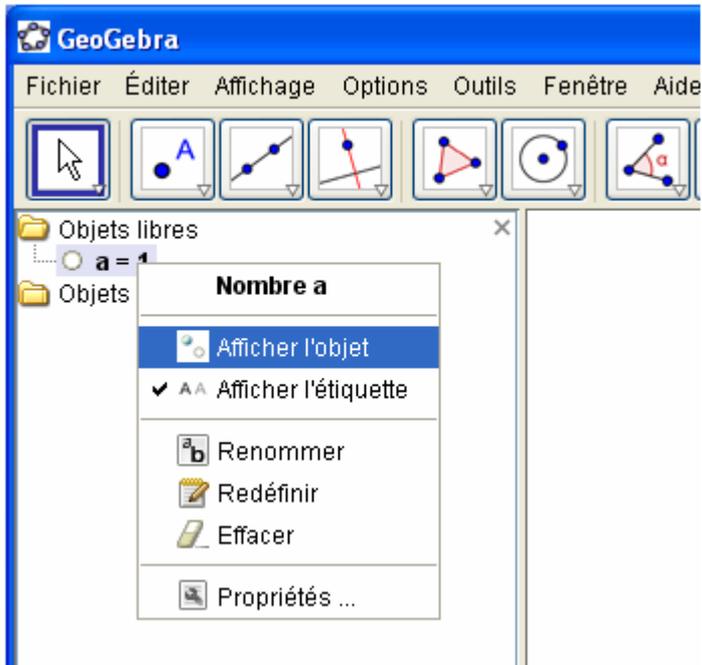
Ouvrir un fichier GeoGebra et faire apparaître les fenêtres « saisie » et « algèbre », si ces fenêtres ne sont pas ouvertes.



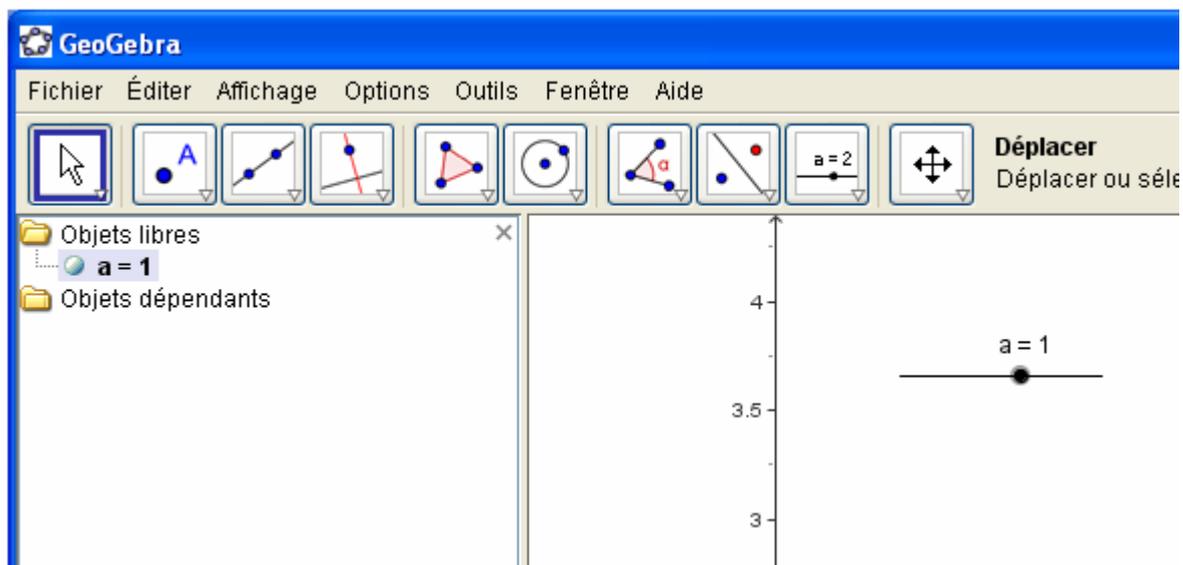
Prenons tout d'abord $a = 1$, nous le ferons varier par la suite.



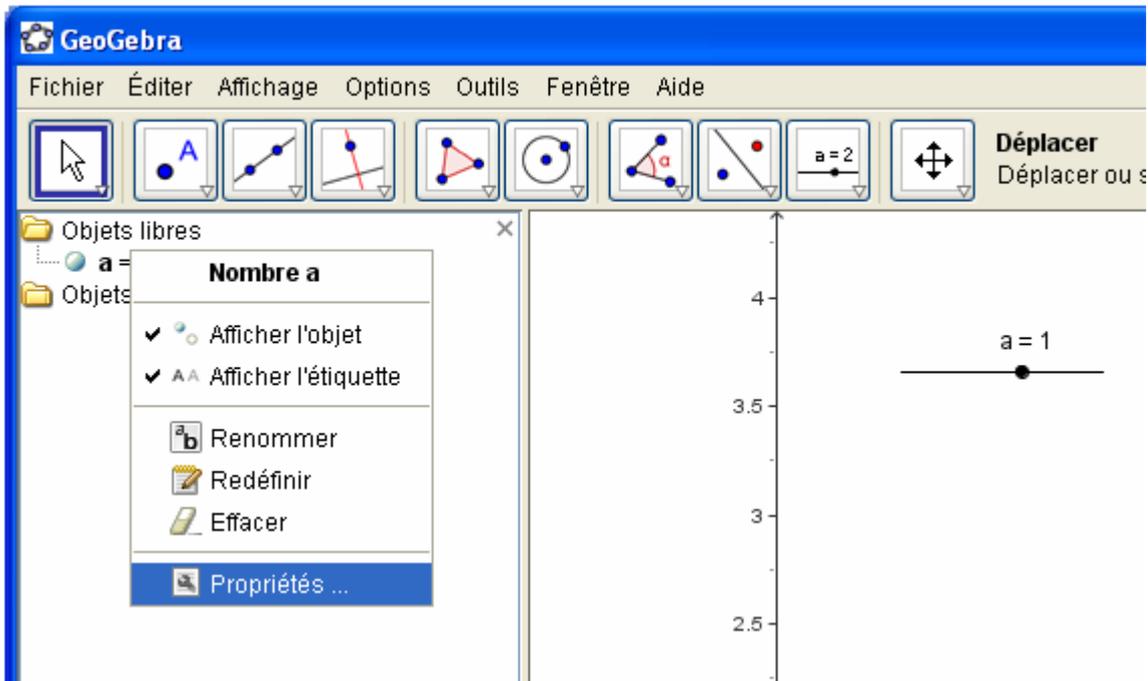
Clic à droite sur a , qui apparaît dans la fenêtre algèbre, et « afficher l'objet »



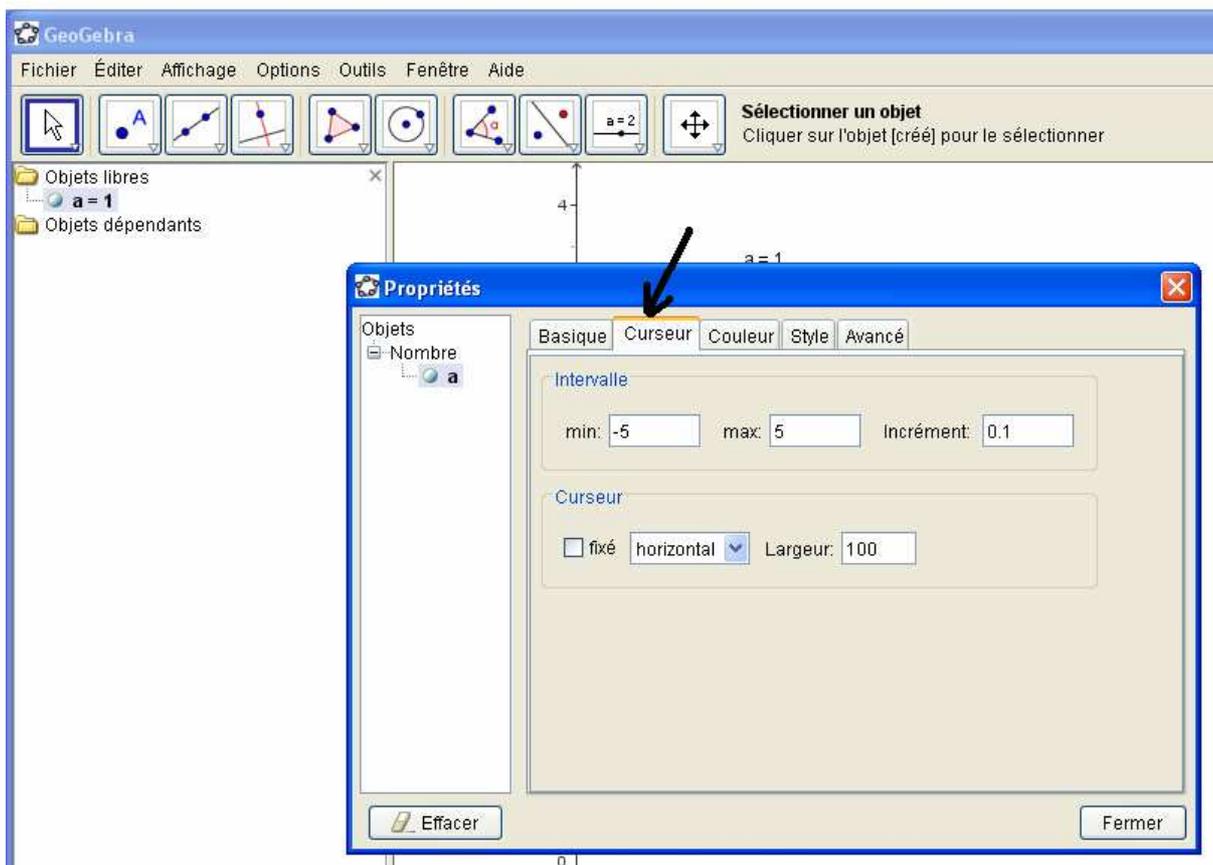
On obtient un curseur qui fera varier a



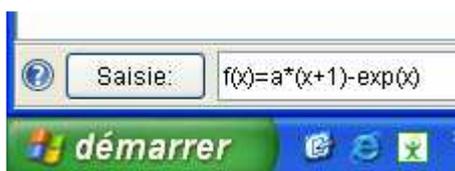
Pour définir les paramètres du curseur, clic à droite sur a
Choisir « propriétés »



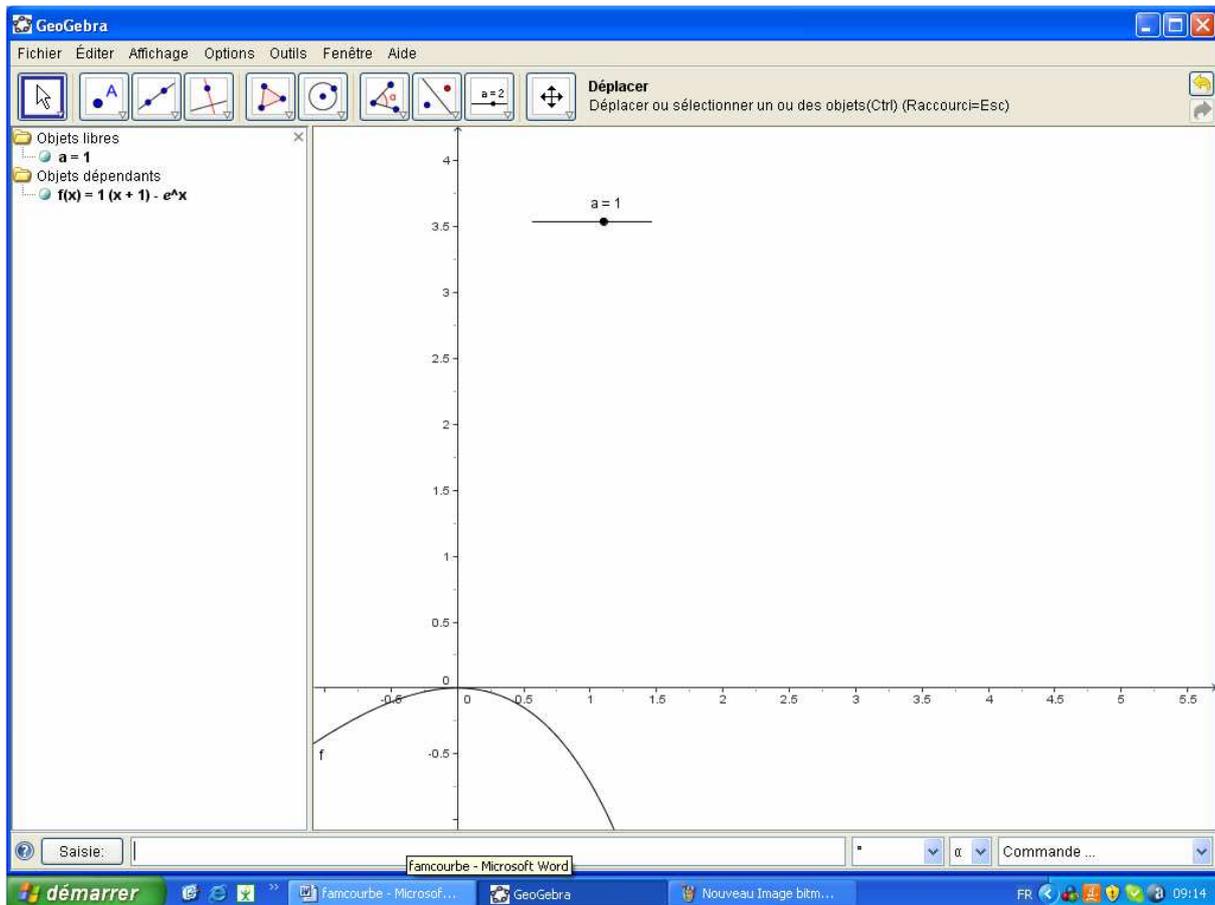
Puis définir les valeurs entre lesquelles on veut faire varier a , dans la fenêtre curseur



Entrer ensuite la fonction dans la barre de saisie :



Valider, et on obtient la courbe représentative de la fonction pour $a = 1$:



En faisant varier a sur le curseur, on obtient immédiatement la courbe correspondant à la nouvelle valeur de a .

