

Activité principale

Titre : *Vérification de calculs de limites avec Geogebra*

Public(s) : *élèves de 5^e secondaire*

Discipline(s) : *Mathématiques*

Date : *01/03/2016*

Description	Matériel	Produit(s)	Commentaires réflexifs
<i>Les élèves calculent des asymptotes de fonctions sur papier, puis vérifient leurs calculs en traçant les fonctions dans Geogebra. Ils doivent donc être capables de tracer les fonctions mais aussi les droites qui représenteront les asymptotes.</i>	<i>1 tablette par élève</i>	-	<i>Les élèves travaillent avant tout sur papier, la tablette ne leur permet que de vérifier leurs calculs. Certains ont dit que ça ne leur apprenait rien, mais ils étaient extrêmement attentifs quand on projetait une fonction et qu'on montrait ses asymptotes. La manipulation de Geogebra était assez basique et elle n'a pas posé de problème particulier. L'intérêt de la tablette est surtout de permettre à chacun de travailler à son rythme puisque la tablette permet de vérifier des calculs sans devoir attendre une correction de l'enseignant.</i>

Recommandations et bonnes pratiques pour la mise en place de cette activité :

L'application Geogebra est une application gratuite et légère. Elle s'installe donc assez rapidement.

On peut prévoir un projecteur pour montrer, de temps à autre, une fonction à toute la classe.

Personne de contact : Marie Pierard