

Fiche d'auto-évaluation : Mathématiques.

Objectif : Autoévaluer ses acquis lors du 1^{er} trimestre.

Classe de SV & SG

Savoirs à acquérir	Les savoirs que j'ai acquis	Les savoirs que je n'ai pas acquis	Ce que je propose comme pistes de remédiation
<p>1- Savoir-faire l'étude d'une fonction rationnelle : domaine, limites, continuité, dérivabilité, asymptotes, dérivée, dérivée seconde, dérivée nième, variations, sommets, point d'inflexion, règle de l'Hôpital, équation de la tangente en un point de la courbe, composé de deux fonctions, représentation graphique et résolution graphique ($f(x) = k$).</p> <p>2- Savoir étudier l'existence d'une fonction réciproque déterminer son domaine, ses variations, sa dérivée, sa forme explicite et sa courbe représentative.</p> <p>3- Savoir calculer les intégrales définis et indéfinis, utiliser l'intégration par partie et le changement de variables, calculer les aires et les volumes.</p> <p>4- Savoir-faire l'étude de la fonction logarithme népérien Domaine, règles de calcul, dérivée et intégrales, limites, variations et graphe.</p> <p>5- Savoir-faire l'étude de la fonction exponentielle : Domaine, règles de calcul, dérivée et intégrales, limites, variations et graphe.</p>			