

Pour le DS1 (Vendredi 26 Septembre 2008, salle polyvalente de 11h00 à 12h00) il faut :

En plus de toutes les autres choses que vous devez faire pour réviser, vous pouvez essayer de faire les DS des années précédentes qui sont à l'adresse :

http://vincent.obaton.free.fr/MathsLycee/PremiereS2006_2007.htm
http://vincent.obaton.free.fr/MathsLycee/PremiereS2007_2008.htm

Chapitre sur les fonctions :

- Savoir trouver le domaine d'une définition d'une fonction.
- Savoir étudier la parité d'une fonction et ses conséquences.
- Savoir étudier les variations d'une fonction simple.
- Connaître les fonctions de référence et leurs propriétés.
- Savoir prouver qu'un nombre est le maximum ou le minimum d'une fonction, sur un intervalle.
- Savoir définir les fonctions somme, différence, produit et quotient de deux autres.
- Savoir étudier les variations de $x \mapsto \lambda + f(x)$ ou $x \mapsto \lambda f(x)$ ou $x \mapsto f(x + \lambda)$ connaissant λ et les variations de f .
- Savoir décrire la courbe représentative de $x \mapsto f(x) + \lambda$ connaissant λ et \mathcal{C}_f
- Savoir décrire la courbe représentative de $x \mapsto f(x + \alpha)$ connaissant α et \mathcal{C}_f
- Savoir décrire la courbe représentative de $x \mapsto f(x + \alpha) + \lambda$ connaissant λ , α et \mathcal{C}_f .
- Savoir trouver une écriture différente de $f(x)$ en travaillant par identifications ou par divisions euclidiennes.
- Savoir reconnaître des fonctions polynômes et rationnelles.
- Savoir définir la fonction composée de deux autres.
- Savoir étudier les variations d'une fonction composée.

Pour le DS1 (Vendredi 26 Septembre 2008, salle polyvalente de 11h00 à 12h00) il faut :

En plus de toutes les autres choses que vous devez faire pour réviser, vous pouvez essayer de faire les DS des années précédentes qui sont à l'adresse :

http://vincent.obaton.free.fr/MathsLycee/PremiereS2006_2007.htm
http://vincent.obaton.free.fr/MathsLycee/PremiereS2007_2008.htm

Chapitre sur les fonctions :

- Savoir trouver le domaine d'une définition d'une fonction.
- Savoir étudier la parité d'une fonction et ses conséquences.
- Savoir étudier les variations d'une fonction simple.
- Connaître les fonctions de référence et leurs propriétés.
- Savoir prouver qu'un nombre est le maximum ou le minimum d'une fonction, sur un intervalle.
- Savoir définir les fonctions somme, différence, produit et quotient de deux autres.
- Savoir étudier les variations de $x \mapsto \lambda + f(x)$ ou $x \mapsto \lambda f(x)$ ou $x \mapsto f(x + \lambda)$ connaissant λ et les variations de f .
- Savoir décrire la courbe représentative de $x \mapsto f(x) + \lambda$ connaissant λ et \mathcal{C}_f
- Savoir décrire la courbe représentative de $x \mapsto f(x + \alpha)$ connaissant α et \mathcal{C}_f
- Savoir décrire la courbe représentative de $x \mapsto f(x + \alpha) + \lambda$ connaissant λ , α et \mathcal{C}_f .
- Savoir trouver une écriture différente de $f(x)$ en travaillant par identifications ou par divisions euclidiennes.
- Savoir reconnaître des fonctions polynômes et rationnelles.
- Savoir définir la fonction composée de deux autres.
- Savoir étudier les variations d'une fonction composée.