

⚡ **Attention** : ceci est un pdf interactif, pour le compléter il faut d'abord le télécharger, on ne peut pas le modifier en ligne !

Classe 1° spé

Auto évaluation bilan n°1

Date limite de remise :
Le 08 Novembre 2019

Pour te tester, vas sur le site [Maths lfkl](http://Maths.lfkl).

Prendre le temps de faire cette auto-évaluation sérieusement, un travail régulier te permettra de progresser, 15 min par jour sont suffisantes.

Nom :

Calculs numériques (2°).

	Acquis	A revoir	Pas compris
Savoir calculer avec des nombres relatifs.			
Savoir calculer avec des nombres rationnels.			
Savoir calculer avec des puissances.			
Savoir calculer avec des racines carrées.			
Savoir simplifier des calculs avec des racines carrées.			

Généralités sur les fonctions.

	Acquis	A revoir	Pas compris
Savoir calculer une image/des antécédents.			
Savoir déterminer graphiquement un ensemble de définition.			
Savoir déterminer graphiquement une image.			
Savoir déterminer graphiquement des antécédents.			
Savoir résoudre graphiquement une équation.			
Savoir résoudre graphiquement une inéquation.			
Savoir établir graphiquement un tableau de signes.			
Savoir déterminer graphiquement les variations d'une fonction.			
Savoir établir graphiquement un tableau de variations.			
Savoir déterminer graphiquement un extremum			

Fonctions affines.

	Acquis	A revoir	Pas compris
Savoir construire la courbe d'une fonction affine.			
Savoir résoudre une équation du premier degré.			
Savoir étudier les variations d'une fonction affine.			
Savoir résoudre une inéquation du premier degré.			
Savoir établir le tableau de signes d'une fonction affine.			
Savoir résoudre des inéquations avec un tableau de signes.			

Le second degré.

	Acquis	A revoir	Pas compris
Savoir déterminer les coefficients d'une fonction du 2° degré.			
Savoir trouver la forme canonique d'une fonction du 2° degré.			
Savoir étudier les variations d'une fonction du 2° degré.			
Savoir établir le tableau de variations.			
Savoir résoudre des équations du 2° degré par factorisation.			
Savoir résoudre des équations du 2° degré de la forme $x^2-Sx+P=0$			
Savoir calculer le discriminant.			
Savoir résoudre des équations du 2 degré avec Δ .			
Savoir établir le tableau de signes.			
Savoir résoudre les inéquations du 2 degré.			

Nombre dérivé.

	Acquis	A revoir	Pas compris
Savoir calculer un taux de variation.			
Savoir calculer un nombre dérivé.			
Savoir déterminer l'équation de la tangente à une courbe.			
Savoir déterminer graphiquement un nombre dérivé.			

Algorithmes et programmation.

	Acquis	A revoir	Pas compris
Comprendre un algorithme simple en langage python.			
Savoir écrire un algorithme simple en langage naturel.			
Savoir écrire un algorithme simple en langage python.			

Mon bilan personnel de cette première période en mathématiques :