

Grille d'auto évaluation (Classe de Première S)

Chapitre 01 : Les fonctions de référence

Le minimum à savoir faire dans ce chapitre

A : Acquis au jour d'aujourd'hui

EA : En cours d'acquisition au jour d'aujourd'hui

NA : Non acquis au jour d'aujourd'hui

	A	EA	NA
Savoir décrire les fonctions affines. (2 nd)			
Savoir décrire la courbe représentative d'une fonction affine. (2 nd)			
Connaître l'ensemble de définition d'une fonction polynôme du second degré. (2 nd)			
Savoir transformer l'écriture d'une fonction polynôme du second degré.			
Savoir décrire les fonctions polynômes du second degré.			
Savoir décrire la courbe des fonctions polynômes du second degré.			
Savoir tracer la représentation d'une fonction polynôme du second degré.			
Savoir déterminer la forme canonique d'une fonction polynôme du second degré.			
Savoir déterminer les racines d'une fonction polynôme du second degré.			
Savoir déterminer les racines d'une fonction bicarrée.			
Savoir déterminer les racines d'une fonction, par changement de variable.			
Savoir résoudre un problème utilisant une fonction polynôme du second degré.			
Savoir donner la forme factoriser une fonction polynôme du second degré.			
Savoir dresser le tableau des signes d'une fonction polynôme du second degré.			
Savoir dresser le tableau des signes d'une fonction plus complexe.			
Savoir déterminer les coordonnées des points d'intersection entre une parabole et les axes.			
Connaître l'ensemble de définition d'une fonction homographique. (2 nd)			
Savoir transformer l'écriture d'une fonction homographique. (2 nd)			
Savoir déterminer les coordonnées des points d'intersection entre une hyperbole et les axes. (2 nd)			
Savoir déterminer le signe d'une fonction homographique. (2 nd)			
Savoir décrire la courbe d'une fonction homographique. (2 nd)			
Savoir tracer la représentation d'une fonction homographique. (2 nd)			
Savoir déterminer le domaine de définition d'une fonction racine carrée. (2 nd)			
Savoir étudier les variations des fonctions racines carrées sur un intervalle donné. (2 nd)			
Savoir décrire la courbe d'une fonction racine carrée. (2 nd)			
Savoir tracer la représentation d'une fonction racine carrée. (2 nd)			
Savoir transformer l'écriture d'une fonction valeur absolue suivant la valeur de x.			
Savoir tracer la courbe représentative d'une fonction valeur absolue $ax+b$			
Savoir déterminer l'antécédent et l'image d'une nombre par une fonction valeur absolue.			
Savoir traduire une problème de distance à l'aide de fonction valeur absolue.			
Savoir déterminer les coordonnées des points d'intersection entre deux courbes.			