

Les Essentiels sur **Fonctions-Généralités** (FG)

Autour de ...	Capacités Attendues		Vidéos et pdf
Recherche d'images	FG1	Savoir déterminer l'image d'un nombre par une fonction dont on connaît la représentation graphique	Voir Vidéo1 ci-dessous
	FG2	Savoir déterminer l'image d'un nombre par une fonction donnée par une formule	
Recherche des solutions d'une équation du type $f(x)=k$ (ou des antécédents de k)	FG3	Savoir résoudre graphiquement une équation du type $f(x) = k$ (C'est à dire trouver graphiquement les antécédents d'un nombre k) (Maîtriser en particulier la résolution de l'équation $f(x) = 0$)	Voir Vidéo2 ci-dessous
	FG4	Savoir résoudre une équation du type $f(x) = k$ (C'est à dire trouver les antécédents d'un nombre k) par le calcul algébrique quand on connaît une expression de f (C'est à dire une formule) dans les cas simples.	
Résolution d'une équation du type $f(x) = g(x)$	FG5	Savoir résoudre graphiquement une équation du type $f(x) = g(x)$	Voir Vidéo3 ci-dessous
	FG6	Savoir résoudre une équation du type $f(x) = g(x)$ par le calcul algébrique quand on connaît les expressions de f et g (C'est à dire les formules) dans des cas simples.	
Equation d'une courbe	FG7	Savoir déterminer si un point dont on connaît les coordonnées appartient à la courbe d'une fonction dont on connaît une expression (formule $f(x)$)	Voir Vidéo4 ci-dessous
Utilisation de la Calculatrice		Pas de vidéo pour cette partie mais vous devez savoir au minimum entrer une fonction dans la calculatrice, faire un tableau de valeur, faire apparaître la représentation graphique dans une fenêtre adaptée à la situation étudiée	