

Fiche de Cours Interprétation Géométrique

D'équations et D'inéquations

TC Biof

Equation ou inéquation	Interprétation Géométrique
$f(x) = 0$	Intersection de la courbe de f avec l'axe des abscisses
$f(x) = k ;$ $k \in \mathbb{R}$	Intersection de la courbe de f avec la droite d'équation $y = k$ Droite parallèle à l'axe des abscisses
$f(x) = ax + b$	Intersection de la courbe de f avec la droite d'équation $y = ax + b$
$f(x) = g(x)$	Intersection de la courbe de f et la courbe de g
$f(x) \geq 0$	la courbe de f est au-dessus de l'axe des abscisses
$f(x) \geq k ;$ $k \in \mathbb{R}$	la courbe de f est au-dessus de la droite d'équation $y = k$
$f(x) \geq ax + b$	la courbe de f est au-dessus de la droite d'équation $y = ax + b$
$f(x) \geq g(x)$	la courbe de f est au-dessus de la courbe de g
f est paire	la courbe de f est symétrique par rapport à l'axe des ordonnées
f est impaire	la courbe de f est symétrique par rapport à l'origine du repère
$f(x) = g(x)$ sur un intervalle I	la courbe de f et la courbe de g sont confondues sur l'intervalle I
$f(0)$	Intersection de la courbe de f avec l'axe des