## Etude de fonction à l'aide du logiciel Geogebra

## En préambule :

• Ouvre le fichier « etude\_fonction.ggb » fourni par ton enseignant

1. Place le curseur « b » à la position 0 et déplace	a = 3
le curseur « a ».	b = 0
Que constates-tu ?	·
Illustration 1: Curseur "geogebra"	
De quelle type de fonction s'agit-il ?	
Expression fonctionnelle :	

## 2. Place le curseur « a » à la position 0 et déplace le curseur « b ».

Que constates-tu ?

De quel type de fonction s'agit-il ?
Expression fonctionnelle :

## 3. Déplace le curseur « a » ainsi que le curseur « b »

Que constates-tu ?

De quel type de fonction s'agit-il ?
Expression fonctionnelle :

Quadratique

• Clique sur la case « Quadratique » pour afficher les paramètres.

4. Déplace le curseur « a1 ». Que constates-tu ?	Quadratique
	a1 = 0
	b1 = 0
	c1 = 0
De quel type de fonction s'agit-il ?	•
Expression fonctionnelle :	
• Si « a1 > 0 », que constates-tu ?	
• Si « a2 < 0 », que constates-tu ?	