

**Activité :**

On s'intéresse aux fonctions  $g$  définies par  $g(x) = ax^2 + bx + c$ , où  $a$  est un réel non nul,  $b$  et  $c$  sont des réels quelconques.

1°) Sur la calculatrice, tracer la courbe obtenue si  $a = 1$   $b = 0$   $c = -2$ .

2°) Faire de même avec  $a = 1$   $b = -2$   $c = 0$  puis avec  $a = -0,5$   $b = 3$   $c = 4$

Compléter le tableau.

	Tableau de variation	Allure de la courbe	Axe de symétrie	$-\frac{b}{2a}$
$a = 1$ $b = 0$ $c = -2$				
$a = 1$ $b = -2$ $c = 0$				
$a = -0,5$ $b = 3$ $c = 4$				