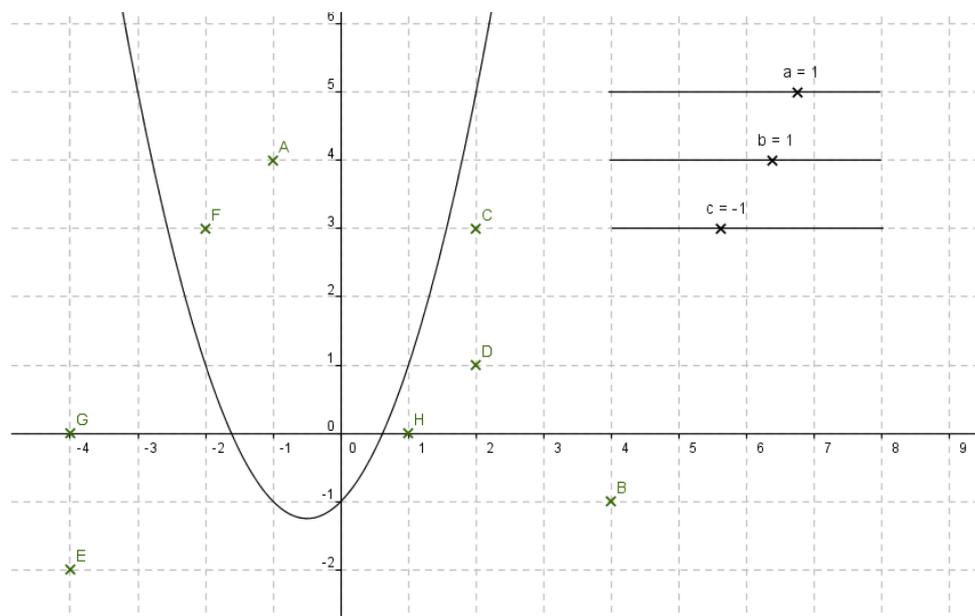


**ACTIVITÉ : REPRÉSENTATION GRAPHIQUE DES FONCTIONS DE DEGRÉ 1 ET 2**

- Ouvrir le fichier « *GGB - degre2- Activite influence coeff.ggb* » dont on donne une copie d'écran ci-dessous.



Les points de A à H sont fixes. Les curseurs a, b et c ont pour incrément 0,5.

Le curseur a varie de -2,5 à 2,5 ; les curseurs b et c varient de -5 à 5.

Le polynôme représenté a pour équation :  $ax^2 + bx + c$ .

- Compléter le tableau ci-dessous pour que la représentation graphique passe par les points désignés (il peut y avoir plusieurs valeurs pour a, b et c).

courbe passant par	a	b	c
O, E et D			
A, B et D			
parabole par F et C			
F, H et C			
parabole par G et H			
G, H et C			
E, F, A et D			