**Activité Rappel sur les fonctions**

Voici la courbe représentative d'une fonction *f*. Répondre **graphiquement** aux questions suivantes :

1. Donner le domaine de définition de *f*.
2. Déterminer l'image par *f* de 0, de  et de -1.
3. Les nombres 1, -3 et 2 ont-ils des antécédents ?
4. Quel le minimum de *f* ? Pour quelle valeur ce minimum est-il atteint ?
5. Quel le maximum de *f* ? Pour quelle valeur ce maximum est-il atteint ?
6. Résoudre les équations *f*(*x*) = - 1 puis *f*(*x*) = 0. Déterminer le signe de *f*(*x*) selon les valeurs de *x*.
7. Résoudre les inéquations *f*(*x*)  puis *f*(*x*) < -2.
8. Si *x*  [-1,5 ; 1,5] , à quel intervalle appartient *f*(*x*) ?
9. Si *f*(*x*)  [0 ; 1,7], à quels intervalles appartient *x* ?

