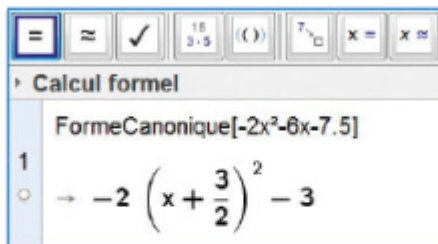


Exercice : logiciel de calcul formel et fonctions

Voici un écran obtenu avec un logiciel de calcul formel pour $f : x \mapsto -2x^2 - 6x - 7,5$.



- a) Rédiger un programme de calcul associé à cette fonction f .
- b) Quel nombre obtient-on lorsqu'on choisit :
- le nombre 0?
 - le nombre $-1,5$?
- c) Peut-on choisir un nombre de façon que le nombre obtenu avec ce programme de calcul soit maximal?