les fonctions:

Exercice 7

2) Par lecture graphique: V(-3)=-4,5

9) Par lecture graphique les anticidents de 0 par la Senction V sont: \ -2,5,-0,5\

tableen de signes de la fonction #: 1 1/15pts

3) H(m)> V(n) si x E[-3,5;-2,5]U[2;3,5] - Tour Mosts

4) Tableau de variations de la fonction V

Correction Contrôle sur la fonction V est décroissante sur l'intervalle

[-4,5,2]

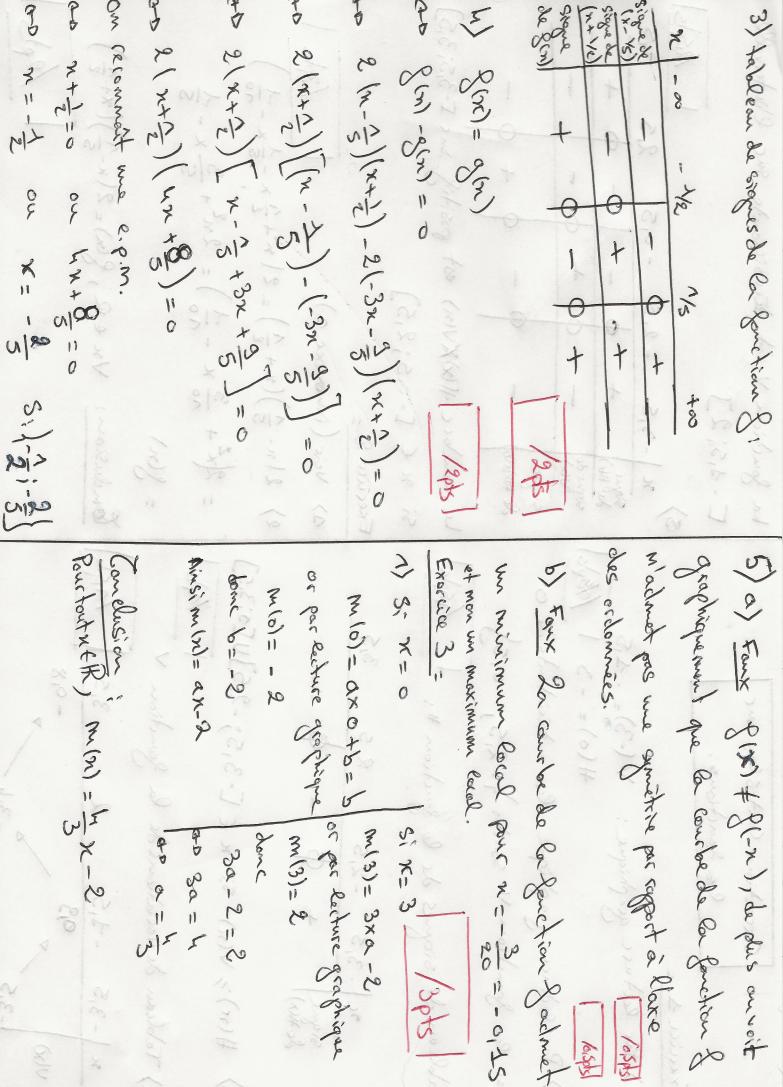
Exercice 2 =

1 2/x + 3 x - 1) = 2n2 + 3 x - 1

= 2(m) = 2m2 + 3 = 2(m) = 2m2 + 3 = 2m2 + 3

1755 Condusion: 4x + R, Sm = 2(x-5)(x+2)

120ts



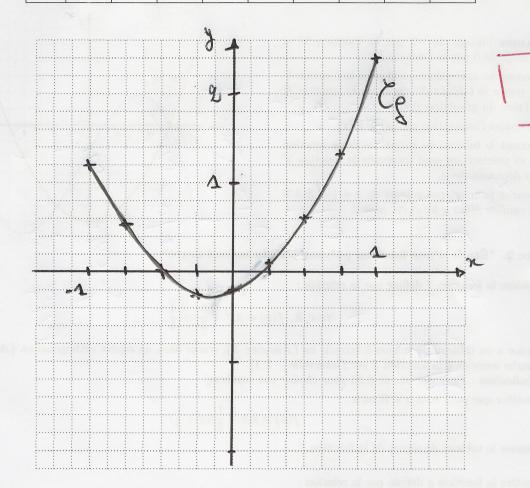
Nom:

Prénom:

Seconde

Annexe 1 $3(x) = 2n^2 + \frac{3}{5}n - \frac{1}{5}$

x	-2	-0,75	-0,5	-0,25	0	0,25	0,5	0,75	1	1 /acts	
f(x)	1,2	olas	0	-0925	-0,2	6,015	0,6	1375	2,4	7/17/3	



Bonus : (À faire que si tout a déjà été traité)

Soit $a, b \in \mathbb{R}$, pour tout $x \in \mathbb{R}$ on définit :

$$n(x) = ax + b$$

 \square On sait que la courbe de la fonction n passe par les points de coordonnées A(1;-2) et B(3;2). En déduire les valeurs de a et de b en résolvant des équations.