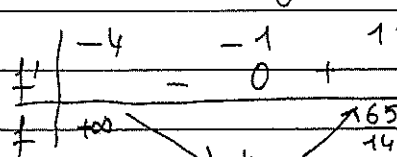
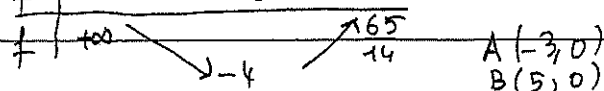


CORRIGE

Ces éléments de correction n'ont qu'une valeur indicative. Ils ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité des autorités académiques, chaque jury est souverain.

ÉLÉMENTS DE CORRECTION ET BARÈME

EXERCICE 1 sur 7 points		BARÈME	
	1.	$x^2/25 + y^2/9 = 1$	1
	2.		1
	3.		2
	4.	$F(4,0) \quad F'(-4,0)$	1
	5. a)	$MF = \frac{13}{5} \quad MF' = \frac{37}{5} \quad MF + MF' = 10$	1,5
	b)	$MF + MF' = 2a$	0,5
EXERCICE 2 sur 13 points			
PARTIE A	1.	$\lim_{x \rightarrow -4} f(x) = +\infty$	1
	2.	$x = -4$ est une asymptote verticale	0,5
PARTIE B	1.		4
	2.		1,5
	3.	$y = \frac{3}{4}x - 4$	1
	4.		2
PARTIE C	1. a)		0,5
	b)	$F(x) = \frac{x^2}{2} - 6x + 9 \ln x+4 + cte$	1,5
	2	$A = 40 - 9 \ln 9 \quad A = 20,22 \text{ cm}^2$	1