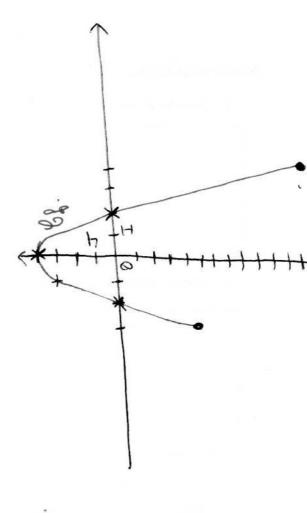
	The state of the s
	100
	7.
	7
ã.	+3
2	_
7	
1	3
d	0
Р.	30 3
22	t tup
- wa	10=0 (4-x)=0 ch nul ssi 2 out 14-3c out 2= 4 out 2= 4
Lice 6 (4) 2	0 8 1 1 5
Lice 6 (4) 2x -3 -2 -1 0 2 4(x) -5 0 3 4 0 2achanche des éventuels antéc reésont $f(x) = -12$ -32 + 4 + 12 = 0	1) 16 2 10 = 0 1) 16 2 1-0 1) 14 72)(4-2)=0 1) 14 72)(4-2)=0 1) 14 12 000 1 000 2) 14 12 poo 1 000
9 3 7 8	0 1 7 = 1 7 2
4 -2 -1 0 2 des éventuels ant f(x) = -12 f(x) = -12 = -22 + 4+12 = -12	27 7 88 6
37 77	+ 80
172 4 174	7, 8 3 57
11 5 2 7 7	8 3 1 1 1
13 2 91	de Carte
1910 3 8 6	The du for the du for the du for the dubits of the dubits
(1) 1 3 0 1	2 " KUUU" 9
7 8/3/	9 8 8 3
0 111 3.8	4 + 3
1 7 5 3	3 7 (3
7 1 1 2 3 5	3 3
31 5 3 2	3 5
2x 1-3 -2 -1 0 (x) -5 0 3 41 (e) rebout $f(x) = -12$ (n) rebout $f(x) = -12$ (n) rebout $f(x) = -12$	2
Exercise 6 (4) 1. $\frac{ x }{ x } = \frac{ -3 }{ -5 } = \frac{ -4 }{ 3 } = \frac{ 4 }{ 4 }$ 2. Recharche des éventuels antécédents de - 12 par f . On réésant $f(x) = -12$ On $f(x) = -12$	Mn pundunte de facteur est mel ssi ℓ un des facteurs est ℓ
41 4	~ 7



[-1;1] <]-1,3; 1,1 -2 ¢]-2;2] [-2;3[C]-3;3[11; 16 [0; 10[- LO E:]-0; 1] 3,1 E[0;5] Exercise 2 (A) Exercice 1 2 VZ &]-0:0] \$ 6]-w; to]

(=) A = 25-602+362 A= (5-62)2

(=) B= 49x2-16 $\beta = (7x^{-4})(7x+4)$ $\beta = (7x)^{2}-4^{2}$

Exercise 3/7

S = (3x - 2) | 5x - 4 - 3x |S = (3x-2)(9x-4)S = (5x-1)(3x-2) - 3x(3x-9)

= U= (Uz-9)(Mz+9). U = 12122-81

> Exercice 4. (4) b) egal a 2

b) trois Solutions

4) a) 2 pour ordonnée. b) quatre antécédents

Exercice 5 (8)

Je , F-[= JC : 480 f ab 1) d'ensemble de définition

I smage de 213 par fest yours. Sent o et 2. n'a pas d'umasse par f. f(215) - 2 (213)2-6(213)+4 2) . - 9 & Df, donc - 9 \$(213) = 3x4x3-1213+4 \$(2N31) = 40 - 12N3 . 2V3 CDG.

les antérédents de 4 par f

3 11

210

au 32=6

en 7=2

f(1) = 3x 12 - 6x 1+4

3) Recharche des éventuels antécédents de 4 par f În résout f(x) = 4Un produit de focteurs e'un des facteurs est mel 9 *(1) = 1. \$(A)=3-6+4 (=) n (3x-6)=0 (=) 3x2-6x=0 (=) 3x2-6x+4-4=0 (=) 3x2-6x+ 4=4 ou 3x-6=0