## Ricardo Lima Caboclo dos Santos CYA 171 Yarefa Basica

01. Gejam os conjuntos A= {1,2} e B={0,1,2}. Qual das afirmativas abaixo é vermadeira!

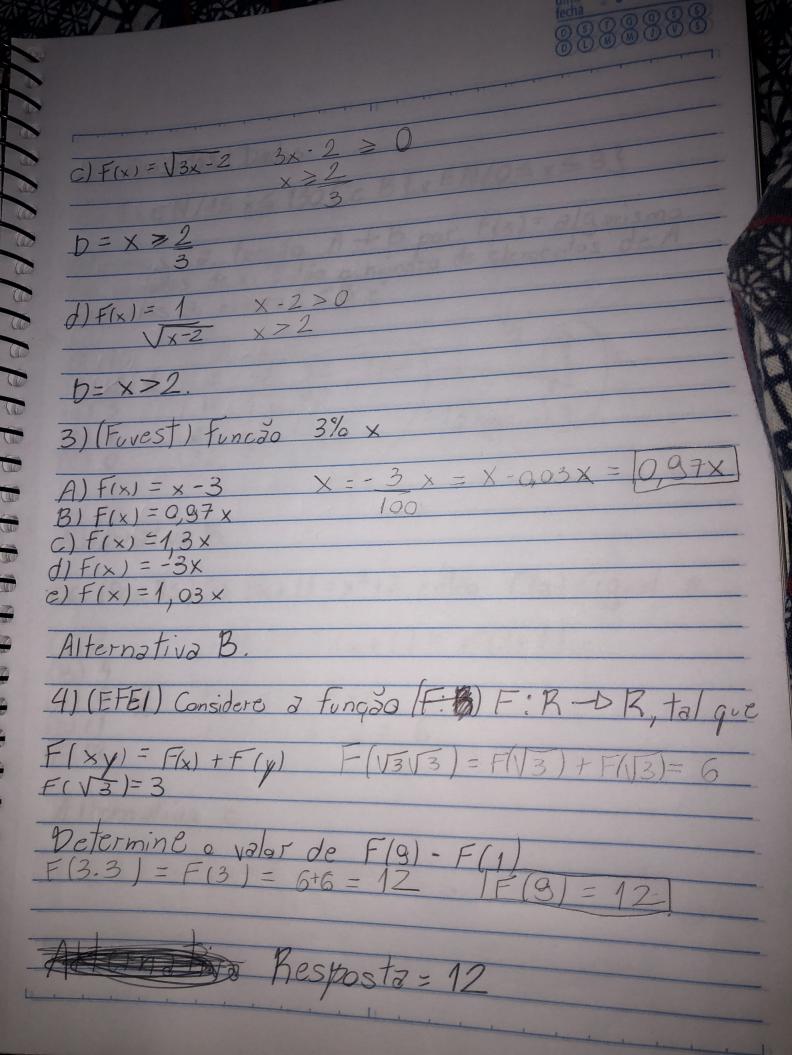
b. () f(x) -> 2x é uma função de A emB. X b. () f(x) -> x+1 é uma função de A em B. C. (x) f(x) -> x²-3x+2 é uma função de A em B. d) () f(x) -> x²-x é uma função de B em A. e) () f(x) -> x -1 é uma função de B em A.

(c) A B A 
$$f(x) = x^2 - 3x + 2$$
  
 $\begin{pmatrix} 1 \\ -2 \end{pmatrix}$   $\begin{pmatrix} 0 \\ -1 \\ -2 \end{pmatrix}$   $\begin{pmatrix} 0 \\ -1 \\ -2 \end{pmatrix}$   $\begin{pmatrix} 1 \\ -2 \\ -3 \cdot 2 + 2 = -6 + 6 = 0 \end{pmatrix}$ 

Alternativa C

02. hetermine o dominio des funções definidas pelas seguin-

b) 
$$f(x) = \frac{4x-1}{x+3}$$
  $f(x) = \frac{4x-1}{x+3}$   $f(x) = \frac{4x-1}{x+3}$ 



## 05. (Unisantos) bados

## A= {x EN/1 = x = 130} c B {x EN/0 = x = 9}

detinimos à função A -> B por f(x) = algarismo das unidades de x. Então o número de elementos de A associados do numero 2 EB é

(A) 10	A			127 12 (0)
(B) 13 X	12	42	82	122
(c) 3	12	52	92	1-15 3
(b) 1	22	62	102	1-13 home
(E) O	32	72	112	

Alternativa B.

$$(A)^2$$
  $F(3) = F(x+1) = F(2+1)$ 

Iternativa