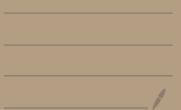
Função



FUNGAC E' UMA RETA PERPENDICUM	in Entre si e 4ut st Chuzam Entre si E que se cruzam no Ponto zero
CIXO DAS COORDENADAS (Y)	
Fungro Crescente E Necrescente	
CAESCENTE	
	PECLESCENTE
Petinicho De Funcho AFIM UMA FUNCHO : $R \rightarrow R$ Que $F(X) = A.X + B$ PARA 1000	CHAMA-SE FUNCÃO AFIM QUANDO EXISTEM DOIS NÚMEROS REAIS A & B TAL X ER
Exemplo	y Termo imperendense
f (x) = 2.x+,	A- 2 8- J
F (x)x +3	A= -3 8 = 3
f(x) = 4x	A=4
A LGI De FORMAÇÃO : F(X)	= A,X +B
Exemplu : Francisco, Foi se Matri	ICULAR NUMA ACADEMIA E AProventou UMA Promocão E Pabou RY 950.00
· - 50 REALS MATRICUM	
· - R) 75 REALS MENSAUDA	10t

$$\frac{f(x) = A.X + 8}{f(x) = Go + 75.3}$$

IMAGEM (Y)

O VALOR BY UMA FUNCTIO AFIM
$$E'$$
 DADO COMO $F(x_0) = A.X_0 + B$

Gumpo

$$F(3) = 5.1 + 3 = 6$$
 $F(-3) = 5.(-3) + 3 = -37/1$

A FUNCTIO AFIM POOL SEA CONSTANTE OU LINEAR

$$h(x) = -5$$
 $h(x) = -1x$
 $h(x) = 3x$

$$f(x) = \frac{3}{2}$$
 $b(x) = -6x$

$$F(x) = \sqrt{3}$$

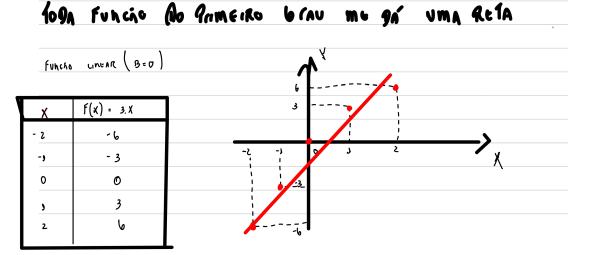
Function linear: B=0 Exemple: F(x)= 3x Funcing identidable: B=0 & A=3, ou se3A, F(X) = X FUNCTO CONSTANTE: A = O EXEMPLO F(X) = 3 8 × 0 GK& Mcicio SENDO F (3)=10 E F(2)=-1 SENDO F(X) UMA FUNCÃO DO 1º GRAU. ENTÃO A FUNCÃO E A) F(X)= -5X X f(x)= -30 + 5x X f(z) = -3z, z + 2z f(z) = -3z + 2z f(z) = -3z + 2zF(z) = 20 F(z) = -3UMA FUNCTIO LINEAZ PASSA NO PONTO (0,0) GABRCICIO PARA PADAMENTO A USA, UMA LOSA OFERECE 151. DE DESCONTO NA COMPA DE UM CELULAR Escreun Uma Funcio que Relacione o Valor Y a sta Pabo APas o Desconto na Compra Do

A)
$$F(x) = x - (x.0,35)$$
B) $F(870) = 870 - (870,0,5)$

$$F(870) = 870 - 330 = 6$$

$$F(870) = 739, 5$$

bráfico DA FUNCAO AFIM				
	_	4		
Χ	(f(x)			
٠ 1	-5	·		
0	-2	212		
2	0	-2 3		
1	1			
г	٢٠			





Funcão Constante

Independente do vacor que Nocé Peq Para X, sempre sera um vacon com

		 ∀
X	f(x)	
J	3	3
2	3	
3	3	1 2 3 4 5
4	3	
5	3	

Gxtqciono

