4.3 J= 2 > 27 mylot rectors d= 1 > 11 mylest redes 0:0,8 - 10 millet redors 0:0,9 5 10 my or vides -0,06 0,19 0008 J=0,5-3/2

exceller e 9,6 file facte de dentre des valores que tem menos report victors en o que tem maio magem.

6, A para de libra de danificação fica foitemente afedada folos outliers.
6, A margen de danificação é bastante menos propie os outliers estão muito proximos de destes de elenantos da ordia chance

Os 6 minero de reflect vectors amentou devido ao facto de a fronteira en mais detables necesitando anim de mais fontos para a definir.

les voles estes alterações ocorrem devido ao facto de o danificados en intolerante a erros de danfieação.

is Raa bound = inf, a danificação é relate à arterio pelo fado de o danificado continuar a re intolerante a evros de danificação.

is bound = 103 or 1 training even or 13 milest meeters or rage 0,058750

6 hand = 102 es 1

10 -> 2 559 1 > 2

1,41 0,1 = 48

S 30 14,13 0,0,1 -> 48

)	£4 \	3/2	dano).	dxor
_	- 1	-1	-1	- 1
	- 1	1	-1	1
	1	-1	- 1	4
	1		1	- 1
			1	J

X -> -1 dos (w, x 3-6) d 3=1 (x1+x2=1) d=1 · (-1,1)=>-1xd3>1 (3) 1=1P,V · (1,-1) => 1=1 P.V · (1,1) => d3=1=1P,V

Bo injergo, as nargens rerão mo e mA de tal forma que:

Web ratisforma equação dada.

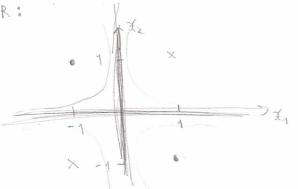
mA => x=-x1+b A 1=-1+b @ b= 2 @ mA => x2=-x1+2

a refaração linear de dans má anim: * = = = = = = = = bonders

6 6 mpt videos riso os portos do riquiste conjento: S= { (-1, 1), (1, -1), (1, 1)}

W. I - b=0 -, bondary W. 7-6 >0 -5 langed

Bora a função XOR:



X s Clane -1

les den a função XOR, não é pomod realizar una darificação limas pois não existe relatura recta capaz de reporar os deras claras

by Non-linear mapping:
$$\bar{\mathcal{A}} = \mathcal{G}(\bar{\mathcal{A}}) = \begin{bmatrix} \bar{\mathcal{A}}_1 \\ \bar{\mathcal{A}}_2 \end{bmatrix}$$

 $K(\widetilde{x}, 5) = \{(\widetilde{x}) \cdot ((\widetilde{b}) = (\widetilde{x}_1, \widetilde{x}_2, \widetilde{x}_1, \widetilde{x}_2) \cdot ((\widetilde{b}_1, \widetilde{b}_2, \widetilde{b}_1, \widetilde{b}_2) = (\widetilde{x}_1, \widetilde{b}_1, \widetilde{x}_2, \widetilde{b}_1, \widetilde{b}_2) \}$

				*1	11	Har	
(2.3)	~ \	4	1 Jack	Ã,	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	$\widetilde{\mathcal{X}}_3$	
-	X, \	1	1000	-1	-1	A	
	- 1	1	A Company of the Comp	-1	1	- 4	
,	-1	1 -1		1	- 1	- Office	
,	1	A A	-	1	1		
	1				7	1	

 $\frac{1}{2}$

MA => \(\xi = 1 \)

$$m_{A} \Rightarrow 3_{1}x_{2} = 1 \Leftrightarrow x_{2} = \frac{1}{3_{1}}$$

$$m_{B} \Rightarrow 3_{1}x_{2} = -1 \Leftrightarrow x_{2} = -\frac{1}{3_{2}}$$

Fy Fz 6

$$(3.1)$$

$$k(x,5) = f(x) \cdot f(5) = ((x.5) + a)^{p} - a^{p} = \left(\sum_{k=0}^{p} e_{k} (x.5)^{p-k} a^{k}\right) - a^{p} = \left(\sum_{k=0}^{p} \frac{e_{k}}{k! (p-k)!} (x.5)^{p-k} a^{k}\right) - a^{p}$$

$$= \left(\sum_{k=0}^{p} \frac{p!}{k! (p-k)!} (x.5)^{p-k} a^{k}\right) - a^{p}$$

• Sendo
$$\mathcal{Z}$$
 = 5 (vectores, $K(\mathcal{Z}, 5) = \left(\sum_{K=0}^{P} \frac{P!}{K!(P-K)!} \left(\sum_{i=1}^{\infty} \mathcal{Z}_{i} \cdot \mathcal{Y}_{i}^{2}\right)^{P-K} \alpha^{K}\right) - \alpha^{P}$
en es rues directors

5 dinenções no feature yace para por 2

o de are gred: x(2,5) = pt --(x5) P-K = (x151+ x252) P-K = P-K+1. temos P, P-1, P-2, ,, 0 E KI (P-K)! (75) P-KaK; $= (45)^{P+M} + P (45)^{P-1} a + \frac{P!}{2(P-2)!} (45)^{P-2} a^2 + \frac{P!}{3(P-3)!} (45)^{P-3} a^3 + \dots +$ $+\frac{P!}{(P-1)!(P-1)!(P-1)!}$ #5 $a^{P-1}+a^{P} = 1$ (x151) + ((x151) (x252) + P! (x151) P-2 (x252) 2+ ... + (P!) x151 (x252) + (X252) 2+ ... + (P!) x151 (x252) $\frac{(P-1)!}{+P. \alpha. \left[(X_1y_1)^{P-1} + (P-1)(X_1y_1)^{P-2}(X_2y_2) + \frac{(P-1)!}{2(P-3)!}(X_2y_2)^{P-3}(X_2y_2)^{2} + ... + \frac{(P-1)!}{(P-2)!}(X_1y_1)^{P-2} + (X_2y_2)^{P-3}}{(P-2)!}$ + P! a2 [(x151) + (P-2)(x151) P-3 (x252) + (P-2)! (x151) P-4 (x252) + ... + (P-2)! *151 (x252) P-2 + (x252) P $+\frac{P!}{3(P-3)!}a^{3}[(\chi_{154})^{P-3}+(P-3)(\chi_{154})^{P-4}(\chi_{252})+\frac{(P-3)!}{2(P-5)!}(\chi_{154})^{P-4}(\chi_{252})^{2}+...+\frac{(P-3)!}{(P-4)!}\chi_{154}(\chi_{272})^{P-3}+(\chi_{252})^{P-3}]+$ + ... + P × 131 al-1 + P × 252 al-1 + de ver temo que irá cotor con o temo "- al ati agoa defendado $f(X) = (X_1^p, X_2^p, \sqrt{p} X_1^{p-1} X_2, \sqrt{\frac{p!}{2(p-2)!}}, X_1^p X_2^p, ..., \sqrt{p} X_1 X_2$, ..., \Pa \(\frac{1}{4}\), \(\frac{1}{10}\) \(\frac{1}{2}\), \(\frac{1}{10}\) \(\frac{1}{2}\), \(\frac{1}{10}\) \(\frac{1}{10}\), \(\frac dirento: (P+1)x(P+1) = 12+2+1 , VPa-1 X1, VPa-1 X2)

[P! (25) P-k ak, ode 35= = = 355 = 3151 = 3151 + 3252 =

(5.7)

Saap=2: $\chi(3,5)=3^2 3^2 + 3^2 5^2 + 23^2 + 23^2 + 20 3^2 +$