. Bola Ferhada

B[a, k] = { x & m: | x - a | < k }

B(a, n) = $\frac{1}{2} \pi \in \mathbb{R}^n$: $\frac{1}{2} - a < n = \frac{1}{2}$

· Esfera

 $S[\alpha, n] = \{ \chi \in \mathbb{R}^n : |\chi - \alpha| = \chi \}$

Nota: a-centro n-raio

L090, B[a,n] = B(a,n|US(a,r]

Um conjunto é limitado se escissió K>0: [x] = K, Ou seja, se estiver contido numa bola B[a, r] B[a, r] C B[0, K]

VB(a,r), VB[a,r] é um conj. convexo

Um conj. é aberdo se todos os seus pontos form pontos interiores. i.e. A = int(A)

Tronteira de um conj: pontos do conj. que no line sou interiores nem ao conj. Prix

Conj. aberto X = int(X)

Conj fechado D = D