SEXAM C1,(2,..., (9 og zosnutno) 20 PROBLEMAS (1) ATÉ (9) Nos Próximos Exercícios VOCÊ VAI TER QUE SER CAPAZ DE VISUALIZAR BOLAS SOBRE CONJUNTOS Que vocé JA DEJEMON SEM DESEMBBLE ESTAS BOLAS. DIGA SE CADA UMA DAS AFIRMAÇÕES ABAKO SÃO VERDADE TRAS OU FALSAS. 10 B₀₁ ((0, 2.5)) ⊂ €, 1) Bos ((0, 2,5)) CC1 12 Bos ((0, 7.5)) CC1 13 B_{0.1} ((1,3)) C C2 1 B_{0.1} ((2.5, 2.5)) € € 2 (15) β₁ ((2,2)) ⊂ (3 18 Bo.1 ((0.5,2)) CCs (1.1, 1.01)) C C8

INT (A), & DEFINIDO COMO: INT (A) = { PEA | JEDO. BE(P) CA) ALÉM DISSO, UM COMUNTO ACIR² E ABERTO QUANDO ACINT(A) REPRESENTE GRAFICAMENTE. (20) INT(C8) (21) INT (C4) (22) HAT (CS) (23) Int (B, ((2,2))) DEF: 0 FECHO DE UN CONSUMO ACR', DENUTADO POR A, É DEFINIDO POR: $\widetilde{A} = \{ P \in \mathbb{R}^2 \mid \forall \varepsilon > 0. \ B_{\varepsilon}(P) \cap A \neq \emptyset \}$ REPRESENTEN GRAFICAMENTE: D D ON THE DE TO (26) INT (D1)

O INTERIOR DE UM CONTUNTO ACRE

DEFINIÇÃO: