Tomás Pitinari 1) A-B = AUB => A-B = (por & A-B = ANB, prop dif.

entre dos conjuntos es igual a la

intersección del primero con el

complemento del segundo)

ANB = (Ley de margon)

AUB = (Ley del doble complements

AUB =

. . A-B = AUB

2) $A_3 \triangle A_4$ (definition de diferencia simetrica $A_3 \triangle A_4 = \{ \times (x \in A_3 \lor x \in A_4) \land x \notin A \cap B \}$

A3DA4 = (A3UA4) n (AJA)

A3=[-2.3,3.3]=[-6,9] A4=[-2.4,3.4]=[-8,12]

Podemos determinar que $A_3UA_4 = [-8,12] = |x| - 8(x \le 12)$ Tambien que la intersección $A_3NA_4 = [-6,9] = |x| - 6 \le x \le 9$? Par lo tonto $A_3NA_4 = |x| = |x| = |x| = |x| = |x|$ Entonces $(A_3UA_4)N(A_3NA_4) = [-8,-6]U[9,12]$