Problemas MIT 1) a + 0 = a Elemento nentro
2) a - 0 = & Ropiedo de la multiplicación per &
3) a + a = 1 Elemento inverso
4) a + a = a Idempotencia Idemptencia 4) a+a = a 5) a+a5 = a(1+b) = a Propietad nuva 6) a + a b = a + b Sin nombre Demostración atab = (ata) (ab) Dishibetiva range cho = 1. a5 producto 7) a (a+5) + aa + ab = ab Din naubre 8) ab + ab = (a+a) 6 = b 313hilation 9) ( 1 +5 ) ( +5 ) = 0 0 + 0 0 + 0 0 + 0 0 = 0 ( 5 + 5 ) = 0 50) a (a+5+C ) = a a + a (5+c) = a 1 + 5+c ) 11) For 11, 12, 13 f(a, b, c) = a+b+c f(a, b, ab) = a+b+ab = a(1+b)+b+a+b 12) P(a, b, a 5) = a + 5 + a. 5 = a + 5 + a + b = 3 13) \$ (a, b, a5) = a + b + a + b = 1 14) y+yy= y(1+y)= y 15) X 4 + X = X 4 5) = X 16) x + yx = x (1+y) - x

17) (W+x+y+z) ) = yy+y(resto) = y(1+resto) = y Esignal al mobiena 10 13) (x+y) (x+y) = x(x+y) + 5 (x+y) = x+ yx+yy = × (1+5) = × 19) W+(W+WX) = W(1+6+X) = W  $20) \times (\times 1 \times y) = \times (\times (2+y)) = \times \cdot \times = X$ 21) X+X = X X = X 22) X+ X = X.X = Ø = Ø 23) W+(WYZX)=W(1+-1)=W 24) W. (Wxyz) = W (W+X+y+z)=W(+algo) = W 25) XZ + Xy + Zy = (XZ+X).(XXY) + ZY Carplicado encutrus Disharinge respects al products de los dos mineros termines 26) (X+Z) (X+Y) (Z+Y) = 27) X + 5 + Xy 7 = (2+5) + (2+5) + 2 X+3+ X+5 (X+5+ E)=X+9+2