REPREZENTAREA ÎN VIRGULĂ MOBILĂ

1 Se convextente îm bimar partea întreagă

. pe um. exemplu. 7,5. => .7 = 111.

@ Se convertiste in bimose partea fractionara

0.5 = 7 se îm multiple cu 2 pâmă. du mu îm treg = $0.5 \cdot 2 = 1$ 0.5(10) = 0.1.(2)

Numarul paritir îmainte de mormalizare

Peractic pâms aice s-a facus representancea ûn virgula fra

Normalizeaza representana bimara a mr.

Se muto virigula la stâmga a 1. partea 1 m treaga sa ailia

um singen bit ≠0 17m coul à sta ou 2 possitir la sta)

5 Pama aici aueur wan. elem. ce vox alcateir aux binar in suprimentaire lEEE 454. (pe. 32 biji)

Exponent (measuretat): 2 => (asuretat) =
. Manhisa (menosuralizata): 1,111

Exp meajurat -> Exp ajurat: supreventaire diplandà pe & bib.

Expenentel ajuntat: 10000001 (2)

@ Normali seasa manyer

Se remembre la primerel bit, cel mai den stampa (e mount de

si la separatorul recimal (dacà e carul) Se ajusteata lungimen pe 234 de bijn (+0 di cate en hb) manifisa (marinalizata) = 111 0000 0000 0000 0000 0000. 3. Elementele mai pentiu representarea mi in sistem binar pe 32 bish en virgulà molula 1m IEEE 754 Semm (1 bit) = 0 Expanent (8 bib) = 1000 0001 Manh sa (23 bib) = 111 0000 0000 0000 0000 (8) Numaruel final: Senin - Exponent - Mantisa