Questão 3

Representer o número 114, 55469 em ponto flutuante

Parte fractionaria -0 10001110 0,55469 · Z = (1),10938 0,10938 · Z = (0),21876 0,21876 · Z = (0),43752 0,43752 · Z = (0),97504 0,97504 · Z = (1),75008 0,75006 · Z = (1),50016 0,50016 · Z = (1),90032 0,00032 · Z = (0)00064

Número: 1110010, 10001110

+
1,11001010001110 x 26

Fração: 11001010001110 Expoente polarizado: 127 + 6 = 133

Representação em ponto flutuante: 019000101110010100011100000000

Questão 9

Transforme o número 0x343400 representado em ponto flutuante para seu valor decimal

Representação em binario

3 4 3 4 3 4 0 0

doi1 0100 do11 0100 0011 0100 0000 0000 |

Sinal Exposite polarizado Hantissa

Converter a mantissa (fração) para decimal:

Achamos o expoente a partir do expoente polarizado: 01101000z = 10419

Somamos l'a fração e multiplicamos por 2⁻²³:
1,4078369141 · Z = 1,67827238e-7

Participantes: Ana Lilian Alfonso Vole do Tobias Viero de Oliveira