Ejeración Transparencia 1.7.

(1) Representan 7,5 y 1,5 vlando el fornato 1888-754

7,5

7,0 > 11/2

0,5 > 0,12

7,5,0 = 111,12 } Normalizado 1,111×22

Signs: Al 1et paritivo 0 Expanente: 2+177 = 179,0 = 10000 0012

1.5 = 0x 40 F00000 Martina (rellars harta 23 bits)

1,5

110=12 } (15=112 } Normalizade (11 x 20

Signo: Alter paritivo o

Exponente: 0+177=17710 = 011111117

Mortira

1,5 = 0 x 3 F 2 00000

(2) Indique el valor en 1886-754 y el valor decimal del riquiente número herede cimal representado en 1888-754 de 376it: 0x3 FE 00000

5470 root = 174,0 Martina

Mentina completa = 1.11z = 1+1×z +1×z +1×z = 1.75 Valor = (-1) right × 1. M× 7 Exporte real = (-1) × 1.75 × 70 = 1.75 to (3) Indique, za zonando brevenante su voquesta:

· la reprosentación en el estánder de coma flotente 1866-744 de 32 pits · del número decimal -6,629

· El valor devinal del número lexadevinal o v 40A 00000 que represeda un número en come flotade reprin 1666-754 (provisión right)

1+0,01=1,25 -> Valu = (-1) x1,25 x2 = 1,75x4=5

· El valor decinal del número heradecinal o x 007 0000 0 que represada un número en coma flotante repun 1866-754 (recisión simple)

(4) Indique, ramonardo brevenente su orpuesta:

· la preparation en el estandor de coma flotante 1888-794 de 30 bits de nimbro decirul.

(5) ( Was es el rendu de números decimales (mayor y menos, negativo y paritivo) que repueder representar en coma platarte 1886-754?

Max positivo 3.40 78 73 5 × 1038

Max reputivo - 3.40 78 73 5 × 1038

Min. positivo 1,4017 9846x10-45.

Min negativo -1, 40174846 × 10-45

Scanned with

CS CamScanner