



DES TEN DIA MÊS ANO
 LUN MAR MÊS JOE VIE SAB DOM

5) a) 0111 1111 0111 1111 1111 1000 000 000

b) 0101

c) 0101 1111

b, c, a

6) $112_{(10)} = 1110000_{(2)} = 1,11 \cdot 2^6 \rightarrow 0110110_{SEE} = 112$ ERRO ABSOLUTO

$0,224_{(10)} = 0,0011_{(2)} = 1,11 \cdot 2^{-3} \rightarrow 00100110_{ICE} = 0,224$ ERRO RELATIVO 0

X $112 \cdot 0,224 = 25,088 = 11001,0_{(2)} = 1,1001 \cdot 2^4 \rightarrow 01011100 = 24$

↳ ERRO ABSOLUTO = 1

↳ ERRO RELATIVO = $\frac{1}{25,088} \approx 3,98\%$

+ $112 + 0,224 = 112,224 = 1110000,0011_{(2)} = 1,110 \cdot 2^6 \rightarrow 0110110 = 112$

↳ ERRO ABSOLUTO = 0,224

↳ ERRO RELATIVO = $\frac{0,224}{112,224} = 0,01\%$

7) Bias = $2^2 - 1 = 3$

MULT $\rightarrow 1,1001 \cdot 2^4 \rightarrow 01111001_{ICE} \rightarrow NaN$

ADICÇÃO $\rightarrow 1,110 \cdot 2^6 \rightarrow$ Exponente não cabe no overflow $\rightarrow 01111100 \rightarrow NaN$