Ejercicios 19/10/22

Pasa este numero de coma flotante simple a decimal

- 010000011011011010000000000000000
 - 1. Valores de la coma flotante simple

1*2^0+1*2^-2+1*2^-3+1*2^-5+1*2^-6+1*2^-8=1.42578125

2. Formula

$$N = (-1)^S * 2^{E-127} * M$$
 $N = (-1)^0 * 2^{131-127} * 1.42578125$
 $N = 1 * 2^4 * 1.42578125$
 $N = 22.8125$

Resultado final → 22.8125

Pasar de coma flotante doble a decimal

- - 1. Valores de coma flotante doble

2. Formula

$$N = (-1)^0 * 2^{1051-1023} * 1.40625$$

 $N = 1 * 2^{28} * 1.40625$
 $N = 377487360$

Ejercicios 19/10/22 2