|  |
| --- |
| Nome: Matheus Miksza |

**Lista 6: Número negativo e Número fracionário**

1) Converta para **Binário**, os seguintes números decimais. Utilize 8 Bits.

* -1710 = (111111)



* -3410 = (11011110)



* -5110 = (11001101)



2) Converta para **Decimal**, os seguintes números binários com BIT de sinal.

**cola(128, 64, 32, 16, 8, 4, 2, 1)**

* 1111 00002 = -15
* 1111 01102 = -10
* 1100 11102 = -50
* 1110 10002 = -24
* 0011 11112 = 63
* 0001 10102 = 26

3) Converta para o sistema decimal:

**cola(0.5 , 0.25 , 0.125 , 0.0625 , 0.03125 , 0.015625)**

* 1010**,**1012= (10,625)10



* 101**,**1012= (5,625)10



* 111**,**0012= (7,125)10



* 100**,**110012= (4,78125)10



* 101100111011**,**0101112= (2875,359375)10



4) Converta para o sistema binário:

* 8**,**37510 = (1000,010)2



* 4**,**7510 = (100,11)2



* 57**,**2510= (111001,01)2



* 14**,**187510= (1110,001)

