Soma de Hexadecimal

		HEX
		0
Se preferir material em video:		1
Soma em hexadecimal - https://www.youtube.com/watch?v=WbwwoKI3tPs		2
Para validar os resultados encontrados, podemos usar a calculadora online		3
https://www.calculator.net/hex-calculator.html		4
		5
		6
$(E_{x}1)$ $Q_{x}\lambda Q + Q_{x}A$ λQ		7
		8
<u> </u>		9
Ox indica que estamos O x မ ဂ lidando com um número	10	/ \
hexadecimal, basta "appendar" 1) Q + A = A	11	В
no resultado da conta	12	С
a) a + 0 = a	13	D
	1 V	
	ν.	
		[§] F
Validando o resultado encontrado		
https://www.calculator.net/hex-calculator.html?number1=20&c2op=%2B&number2=a&calctype=op&x=	Calcu	ulato
nttps://www.carculator.net/nex-carculator.ntmi:namber1=20&c20p= %2b&namber2=a&carctype=0p&x=	Carcu	nate
Hex value:		
20 + a = 2A		
20 + α - 2Α		
(x, a) (y, x) (y, x) (y, y) equivalente a		
·		
+ 2 B 1) A + B> 10 + 11 = 21		
Semelhante ao que fazemos na base decimal		
quando a soma de dois números >= ao valor da base, fazemos os seguintes passos:		
1\ 21 > 16 -> 21-16 = 5		

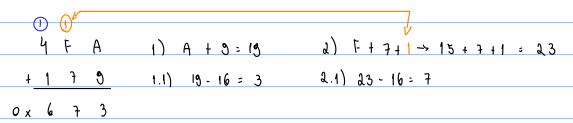
Podemos usar a calculadora online para validar o resultado encontrado https://www.calculator.net/hex-calculator.html?number1=1a&c2op=%2B&number2=2b&calctype=op&x=Calculate

a) 1 + 2 + 1 = 4

Hex value: 1a + 2b = **45**

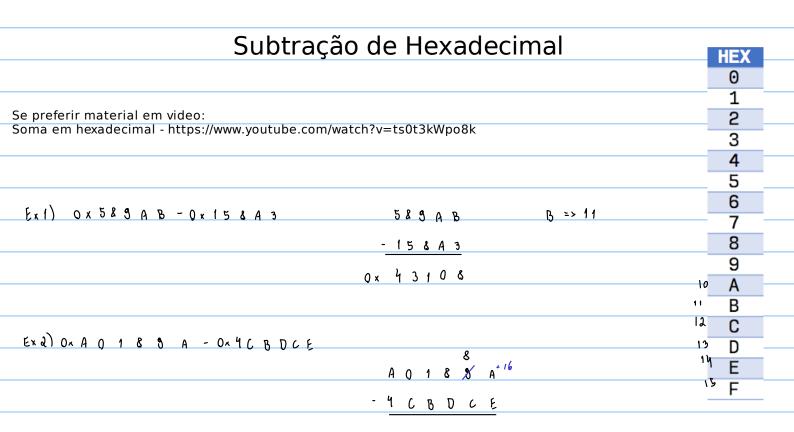
0 × 4 5

Ex3) 0x4FA + 0x 179



3) 4 + 1 + 1 = 6

Ox indica que estamos lidando com um número hexadecimal, basta "appendar" no resultado da conta



Assim como no sistema decimal, quando fazemos A - E, precisamos "pedir emprestado" porque E > A.

Com isso, reescrevemos a expressão como:

De forma análoga, quando fazemos 8 - C, precisamos "pedir emprestado" porque C > 8.

Com isso, reescrevemos a expressão como:

ነ De forma análoga, quando fazemos 0 - B, precisamos "pedir emprestado" porque B > 0. Mas nesse caso, não temos à quem pedir emprestado pois à direita do zero temos outro zero. Com isso, o A é quem vai emprestar para o 0 que por sua vez vai emprestar para o outro zero

- 4 C B D

C

D

E

F

13

14

١۶

E

6

C

Com isso, reescrevemos a expressão como:

Após todos esses empréstimos, podemos fazermos as contas