

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA TRIÂNGULO MINEIRO- Campus Uberlândia Centro

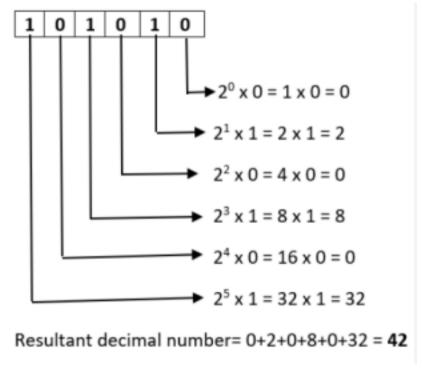
Curso: Tecnologia em Sistemas para Internet Turma: 1ºp
Disciplina: Fundamentos de Sistemas para Internet Professor: Carlos Eduardo de Carvalho Dantas

Lista de Exercícios – Bases Numéricas

- 1) Converta os números **01010111** e **11110100** da base binária (base 2) para as bases decimal (base 10) e hexadecimal (base 16). Apresente os cálculos detalhados que mostram como chegar às soluções, similar ao apresentado nos slides de aula. Recomendo fazer os cálculos a lápis e tirar uma foto da imagem para enviar.
- 2) Converta os números **430** e **285** da base decimal (base 10) para as bases binária (base 2) e hexadecimal (base 16). Apresente os cálculos detalhados que mostram como chegar às soluções, similar ao apresentado nos slides de aula. Recomendo fazer os cálculos a lápis e tirar uma foto da imagem para enviar.
- 3) Converta os números **2AF** e **38F**C da base hexadecimal (base 16) para as bases binária (base 2) e decimal (base 10). Apresente os cálculos detalhados que mostram como chegar às soluções, similar ao apresentado nos slides de aula. Recomendo fazer os cálculos a lápis e tirar uma foto da imagem para enviar.

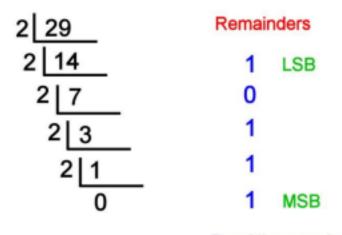
EXEMPLOS:

A) Base 2 para base 10.



B) Base 2 para base 16.

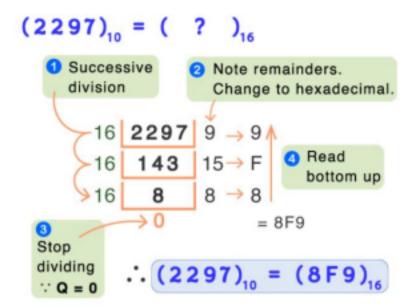
C) Base 10 para base 2.



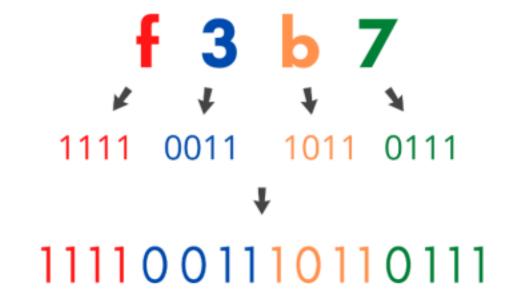
Read the remainders from the bottom up

29 decimal = 11101 binary

D) Base 10 para base 16



E) Base 16 para Base 2.



F) Base 16 para base 10.

1	Hex	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Α	В	C	D	E	F
	Decimal	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Convert 2c9b to decimal

