

AVALIAÇÃO DE CONHECIMENTO

Acadêmico: _____

data: _____

1. Converta os seguintes números binários em decimais. (1)

(a) 10110 =	(C) 11111111 =
(B) 100100001001 =	(D) 1111010111 =
2. Converta os seguintes valores decimais em binários. (1)

(A) 37 =	(C) 77 =
(B) 189 =	(D) 205 =
3. Converta cada número hexadecimal em seu equivalente decimal. (1)

(A) 37FD =	(C) 58 =
(B) 72 =	(D) 89 =
4. Converta os números decimais em seu equivalente hexadecimal. (1)

(A) 59 =	(C) 771 =
(B) 919 =	(D) 255 =
- 5.1 Qual é o maior valor que pode ser representado por três dígitos hexa? (0.5)
- 5.2 Qual é o maior número hexa que pode ser representado com quatro bytes? (0.5)
6. Mostre como uma porta NAND de duas entradas pode ser construída a partir de portas NOR de duas entradas. (2)
7. Determine as condições de entrada necessárias para levar a saída para o estado ativo nas figuras abaixo e determine suas equações algébricas. (3)

