

# Lista de Exercícios: Mudança de Base Numérica

Instruções:

Por favor, resolvam manualmente os exercícios abaixo, e em seguida testem suas soluções utilizando o seguinte simulador online:

<https://www.calculadoraonline.com.br/conversao-bases>

## 1. Conversão de Decimal para Binário

- a) 25
- b) 47
- c) 128
- d) 255
- e) 1024

## 2. Conversão de Binário para Decimal

- a) 10101
- b) 110111
- c) 10000000
- d) 11111111
- e) 10000000000

## 3. Conversão de Decimal para Hexadecimal

- a) 58
- b) 255
- c) 1023
- d) 4096
- e) 65535

#### **4. Conversão de Hexadecimal para Decimal**

- a) 2A
- b) FF
- c) 3FF
- d) 1000
- e) FFFF

#### **5. Conversão de Binário para Hexadecimal**

- a) 10111011
- b) 11111111
- c) 1010101010
- d) 110110111010
- e) 100100110011

#### **6. Conversão de Hexadecimal para Binário**

- a) 3C
- b) A1
- c) 1F4
- d) 7B2
- e) FFF

#### **7. Conversão de Decimal para Octal**

- a) 64
- b) 255
- c) 512
- d) 1023
- e) 4096

#### **8. Conversão de Octal para Decimal**

- a) 100
- b) 377
- c) 777
- d) 144
- e) 755

**9. Conversão de Binário para Octal**

- a) 101011
- b) 11011001
- c) 1011011010
- d) 111010101
- e) 1010101010

**10. Conversão de Octal para Binário**

- a) 17
- b) 47
- c) 144
- d) 377
- e) 755