

## exercício de conversão entre bases numéricas

1) binário para decimal

$(101101)_2$	32	16	8	4	2	1
	1	0	1	1	0	1
	32		8	4		1

$$32 + 8 + 4 + 1 = 45$$

2) octal para decimal

$$(3456)_8 \quad 6 \cdot 8^0 + 5 \cdot 8^1 + 4 \cdot 8^2 + 3 \cdot 8^3$$
$$6 + 40 + 256 + 1536$$
$$1838$$

3) hexadecimal para decimal

$$(1F3)_{16} \quad 3 \cdot 16^0 + 15 \cdot 16^1 + 1 \cdot 16^2$$
$$3 + 240 + 256$$
$$499$$

4) Decimal para binário

$(56)_{10}$	32	16	8	4	2	1
	1	1	1	0	0	0

5) octal para decimal

$$(127)_8 \quad 7 \cdot 8^0 + 2 \cdot 8^1 + 1 \cdot 8^2$$
$$7 + 16 + 64$$



1 / 1  
Pesquisar e fazer um resumo sobre o assunto de componentes circulares de organização e arquitetura de computadores.

## Resumo Componentes Circulares

os componentes de um computador incluem o processador, memória, barramento, dispositivos de entrada e saída, e armazenamento. O processador executa instruções e realiza cálculos, enquanto a memória armazena dados e programas. O barramento permite a transferência de dados entre os componentes.

os dispositivos de entrada permitem que os usuários interajam com o computador, enquanto os dispositivos de saída exibem as informações processadas. o armazenamento é responsável por guardar dados de forma temporária ou permanente.

Em resumo, os componentes trabalham em conjunto para permitir que ele processe informações e execute tarefas de forma eficiente.