



Ensino Médio

1ª Série



PROFESSOR(A):

**ALEXSANDRO
KESLLER**



DISCIPLINA:

MATEMÁTICA



CONTEÚDO:

**SISTEMA INTERNACIONAL DE
MEDIDAS (SI)- MEDIDAS DE
CAPACIDADE VIRTUAL**



DATA:

27/04/2022

Medidas de Armazenamento

Byte (B):

É equivalente a 8 bits. Com dois bytes é possível salvar ou processar uma letra.

Kilobyte (kB):

1024 bytes formam um Kilobyte.

Megabyte (MB):

Equivale a 1024 Kilobytes.

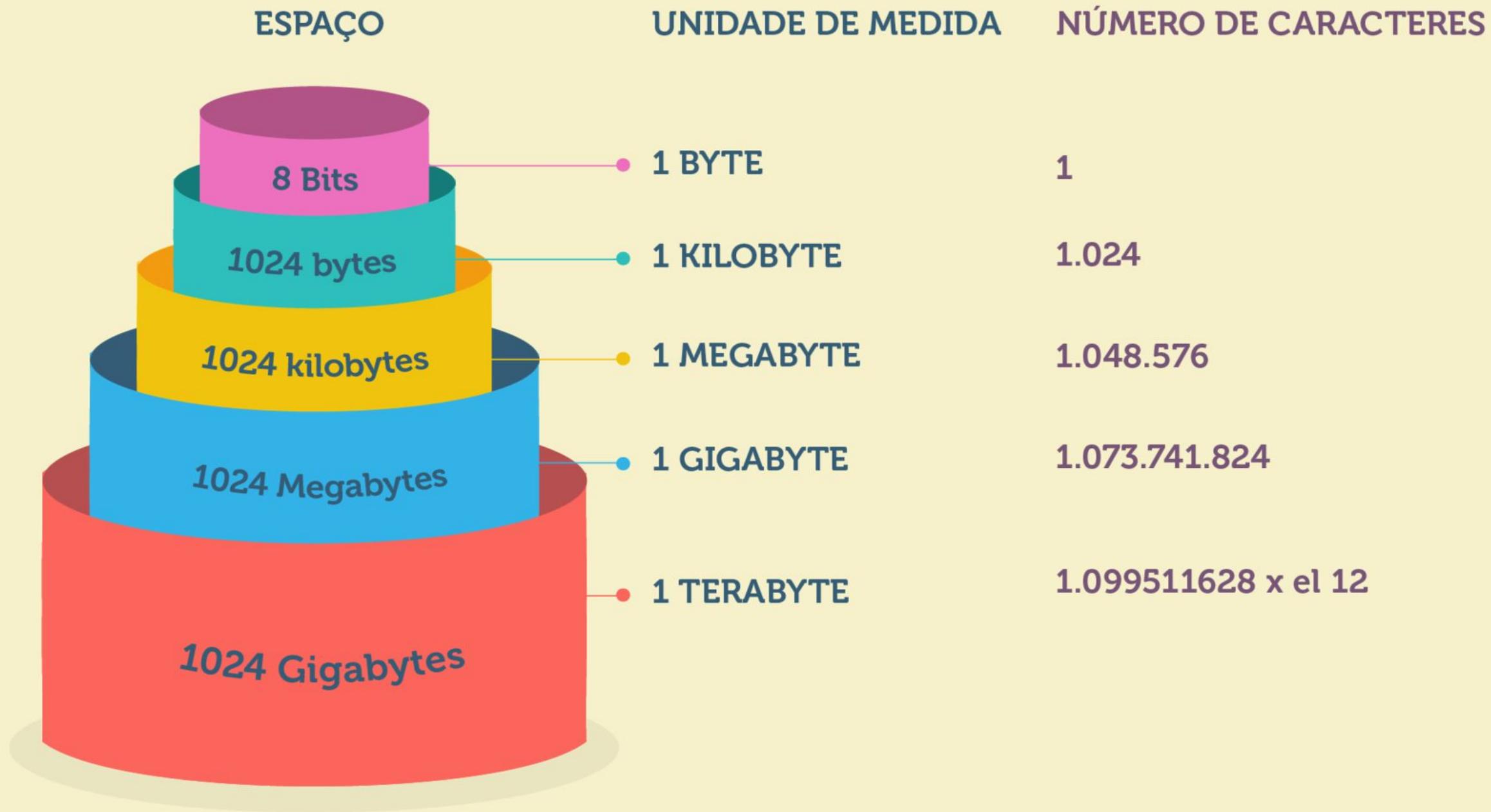
Medidas de Armazenamento

❑ Gigabyte (GB):

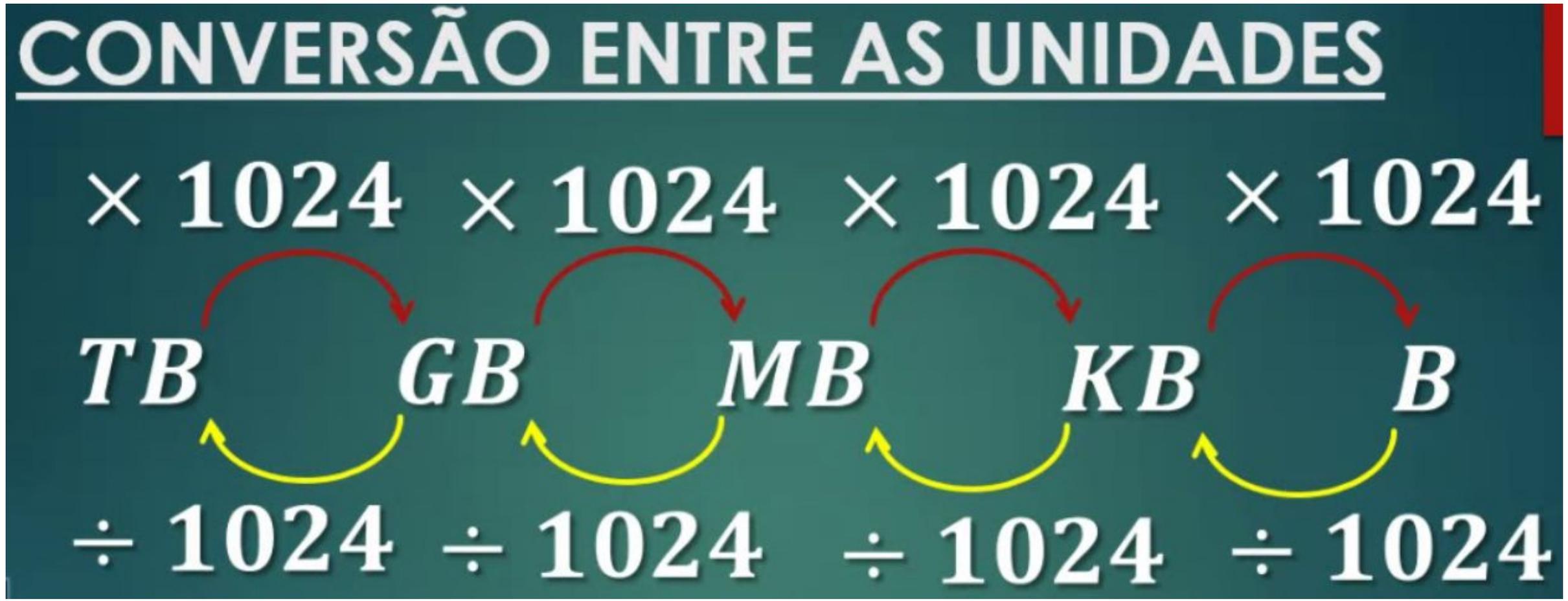
É igual a 1024 Megabytes, trata-se da unidade de medida que usamos para determinar a capacidade de armazenamento dos dispositivos USB.

❑ Terabyte (TB):

É composto de 1024 Gigabytes. Muitos vezes esta medida determina a capacidade de armazenamento dos discos rígidos. Imagine a quantidade de arquivos que você poderia salvar!



Medidas de Armazenamento



REVISANDO

Um byte é composto por quantos bits?

- a) 64
- b) 32
- c) 16
- d) 8
- e) 2

REVISANDO

- Considerando as grandezas computacionais, 2 Kilobytes correspondem a quantos bytes?
- a) 20486
 - b) 2048
 - c) 1024
 - d) 1000
 - e) 516

REVISANDO

□ A unidade básica de armazenamento em um equipamento de informática geralmente é o bit, uma medida de linguagem binária que é expressa por valores entre 0 e 1. Atualmente devido aos avanços tecnológicos, a grande maioria dos equipamentos de informática é expresso em Gigabytes (GB), sendo que 1 GB equivale a:

- a) 1000000 Bytes.
- b) 1024 Terabytes.
- c) 1024 Megabytes.
- d) 1000 Kilobytes.
- e) 516 Megabytes

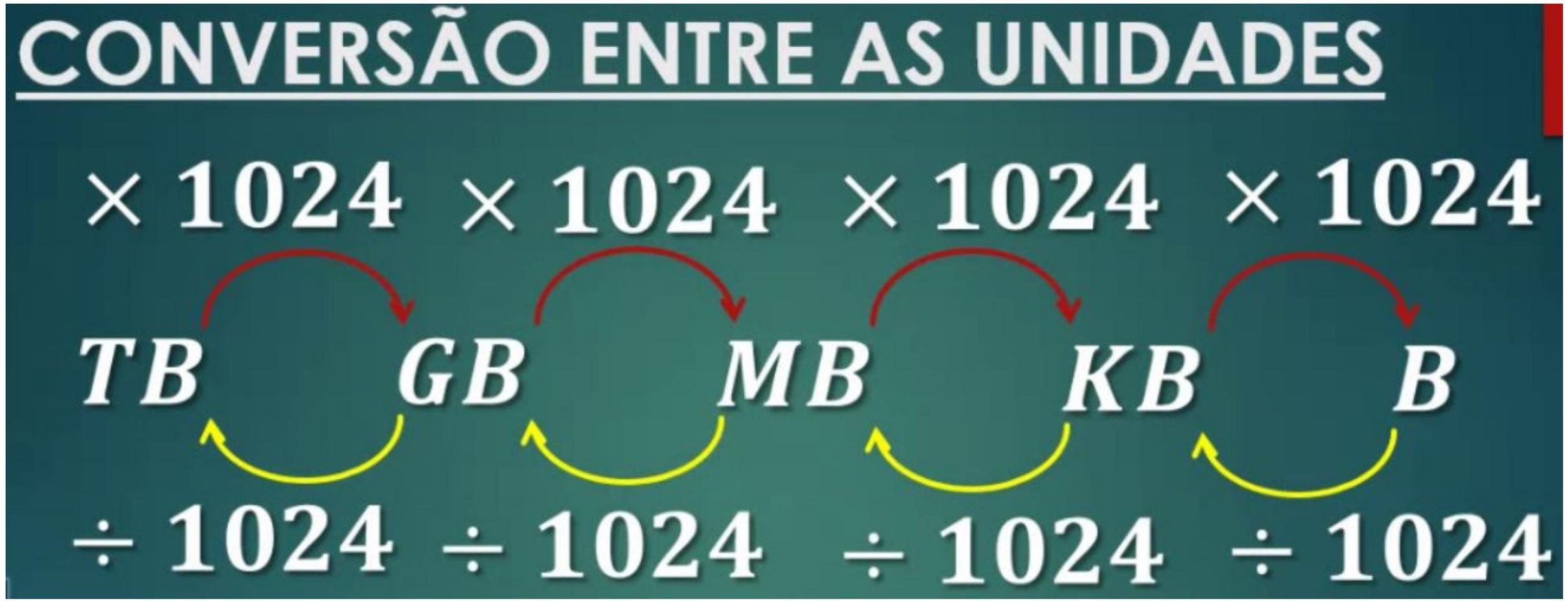
1 GB

- a) 1000000 Bytes.
- b) 1024 Terabytes.
- c) 1024 Megabytes.
- d) 1000 Kilobytes.
- e) 516 Megabytes

REVISANDO

- Considerando grandezas computacionais, qual das alternativas a seguir apresenta o valor equivalente a 8 bits?
- a) 2 byte
 - b) 1 megabyte
 - c) 2 megabyte
 - d) 1 byte
 - e) 4 Kilobytes

Medidas de Armazenamento



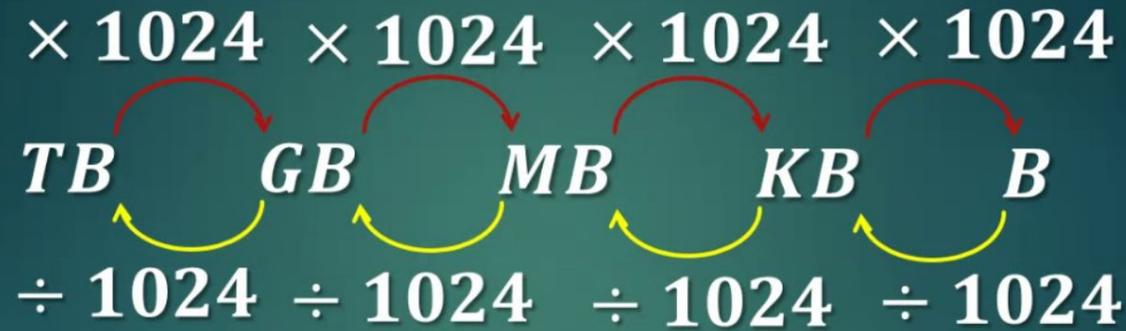
REVISANDO

❑ **Converta os valores seguintes:**

- a) 20KB em Byte
- b) 3.584 KB em MB
- c) 700 Mb em KB
- d) 20.971.520 KB em GB
- e) 3TB em GB
- f) 4 GB em KB
- g) 1.048.576 KB em MB
- h) 1MB em bits
- i) 4.194.304 bits em MB

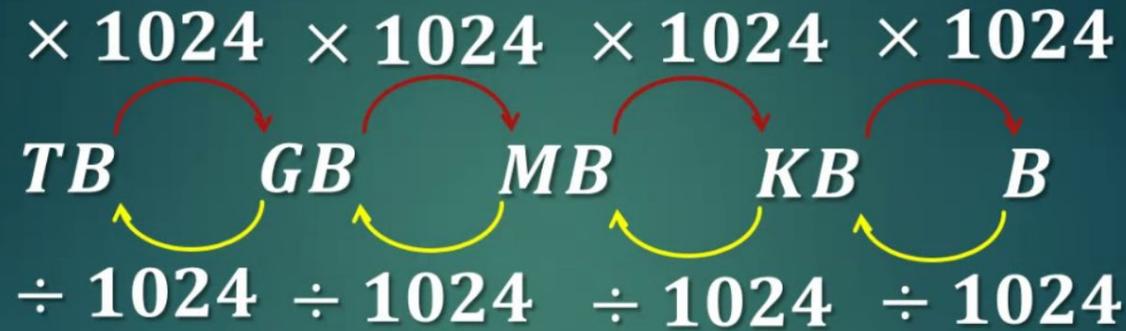
a) 20KB em Byte

CONVERSÃO ENTRE AS UNIDADES



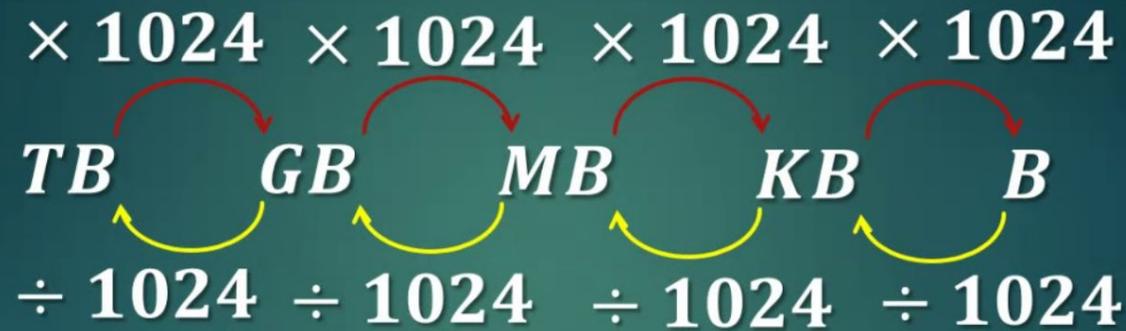
b) 3.584 KB em MB

CONVERSÃO ENTRE AS UNIDADES



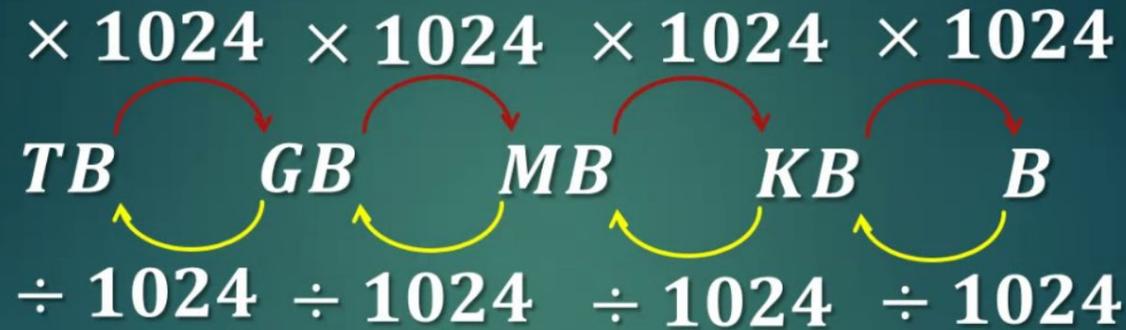
c) 700 Mb em KB

CONVERSÃO ENTRE AS UNIDADES



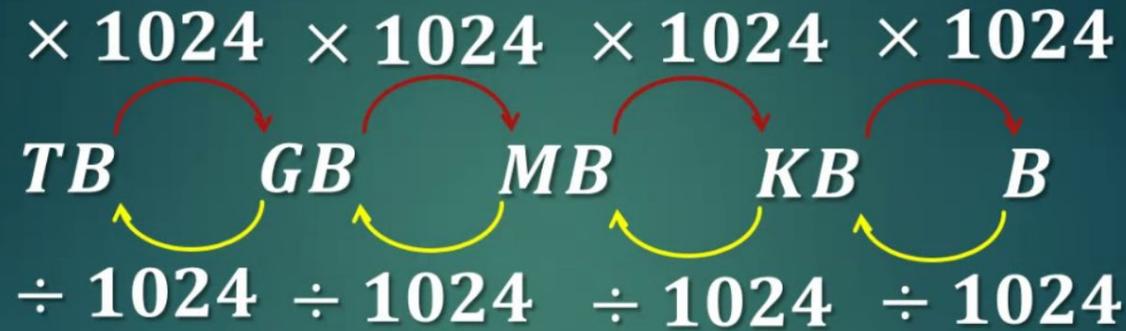
d) 20.971.520 KB em GB

CONVERSÃO ENTRE AS UNIDADES



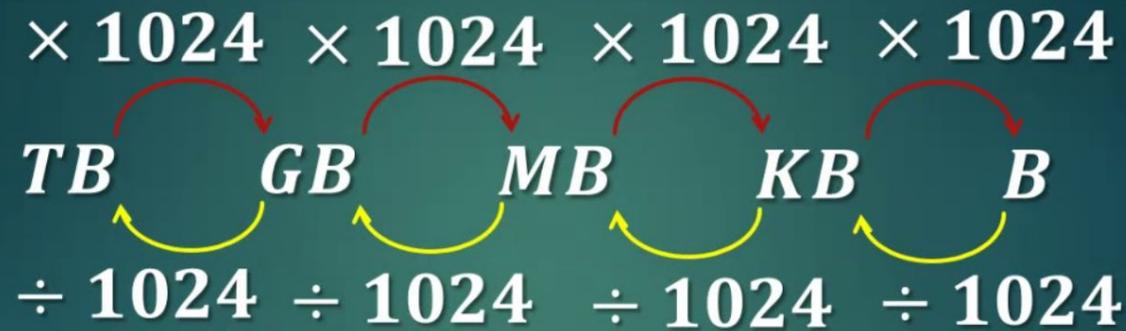
e) 3TB em GB

CONVERSÃO ENTRE AS UNIDADES



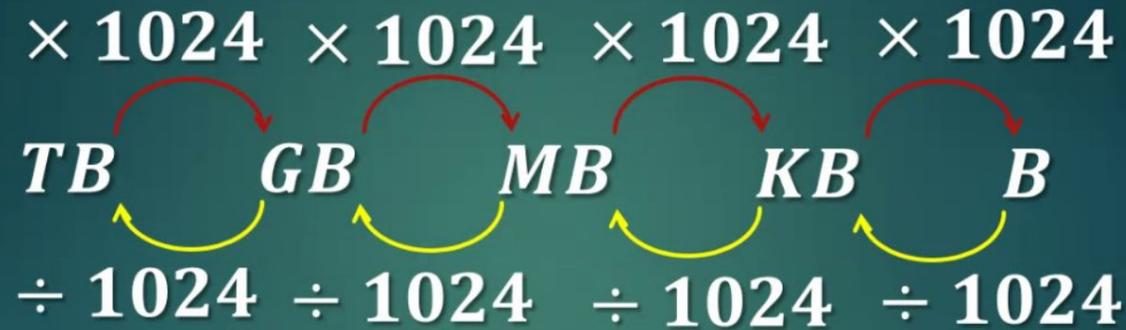
f) 4 GB em KB

CONVERSÃO ENTRE AS UNIDADES



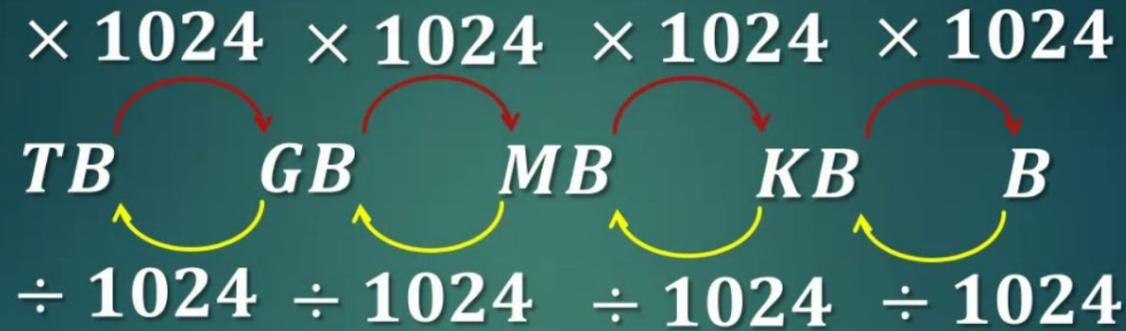
g) 1.048.576 KB em MB

CONVERSÃO ENTRE AS UNIDADES



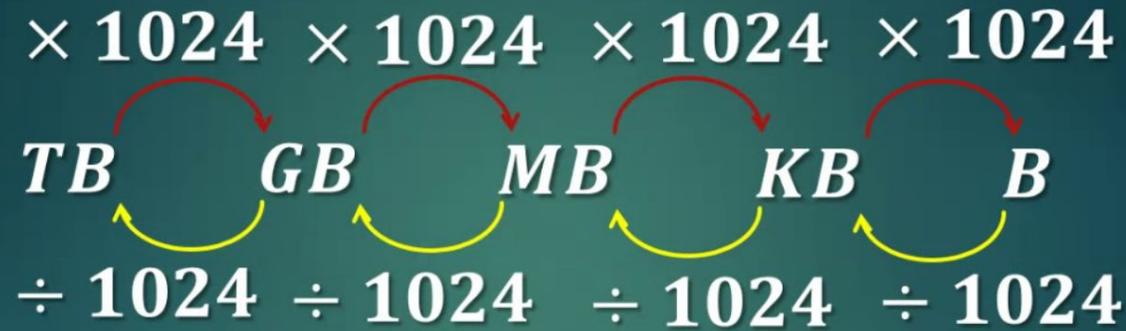
h) 1MB em bits

CONVERSÃO ENTRE AS UNIDADES



i) 4.194.304 bits em MB

CONVERSÃO ENTRE AS UNIDADES





Ensino Médio

1ª Série

ATÉ A PRÓXIMA AULA!



**Canal
Educação**
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA