Bit là: Đơn vị nhỏ nhất để biểu diễn thông tin trên máy tính

Byte: Tập hợp 8bit, có thể biểu diễn 256 kí tự khác nhau

**Kilobyte (KB)**: Thường dùng để đo kích thước các tệp văn bản nhỏ, ví dụ như một trang tài liệu Word có thể nặng vài chục KB.

**Megabyte (MB)**: Dùng để đo kích thước ảnh chất lượng cao, bài nhạc MP3, hoặc ứng dụng di động nhỏ.

**Gigabyte (GB)**: Dùng để đo dung lượng của video, trò chơi, hoặc bộ nhớ điện thoại và máy tính.

**Terabyte (TB)**: Dùng để đo dung lượng lưu trữ lớn như ổ cứng máy tính, máy chủ dữ liệu, hoặc bộ sưu tập video và ảnh lớn.

**1. Quy ước Binary**

**Cách tính:** Dựa trên **lũy thừa của 2** (vì máy tính làm việc với hệ nhị phân).

**Ví dụ:**

* + 1 **KiB** (Kibibyte) = **2¹⁰ = 1024 bytes**
  + 1 **MiB** (Mebibyte) = **1024 KiB = 1,048,576 bytes**
  + 1 **GiB** (Gibibyte) = **1024 MiB = 1,073,741,824 bytes**

**2. Quy ước Decimal**

**Cách tính:** Dựa trên **lũy thừa của 10**, phù hợp với hệ đơn vị quốc tế (SI).

**Ví dụ:**

* + 1 **KB** = **10³ = 1000 bytes**
  + 1 **MB** = **1000 KB = 1,000,000 bytes**
  + 1 **GB** = **1000 MB = 1,000,000,000 bytes**