**BÀI 1  
  
Bit**: Là đơn vị nhỏ nhất trong máy tính, chỉ có hai giá trị 0 hoặc 1 (tín hiệu bật/tắt).

**Byte**: Gồm 8 bit, là đơn vị cơ bản để lưu trữ một ký tự (ví dụ một chữ cái hay số).

**Kilobyte (KB)**: Bằng khoảng một nghìn byte, thường dùng để lưu văn bản nhỏ.

**Megabyte (MB)**: Bằng khoảng một triệu byte, đủ để chứa một tệp nhạc hoặc vài trăm trang tài liệu.

**Gigabyte (GB)**: Bằng khoảng một tỷ byte, thường dùng đo dung lượng bộ nhớ điện thoại, máy tính.

**Terabyte (TB)**: Bằng khoảng một nghìn tỷ byte, thường gặp ở ổ cứng dung lượng lớn.

**Thứ tự đơn vị từ nhỏ đến lớn**

**bit < byte < KB < MB < GB < TB**

**Hai quy ước chuyển đổi**

1. **Quy ước Binary (IEC)**: dựa trên lũy thừa của 2 → 1 KB = 1024 bytes, 1 MB = 1024 KB, 1 GB = 1024 MB… Quy ước này thường được hệ điều hành (Windows, Linux) sử dụng.
2. **Quy ước Decimal (SI)**: dựa trên lũy thừa của 10 → 1 KB = 1000 bytes, 1 MB = 1000 KB, 1 GB = 1000 MB… Quy ước này thường được các hãng sản xuất ổ cứng/USB quảng cáo.

👉 Sự khác nhau:   
**IEC cho số chính xác theo máy tính (nhị phân)**  
**SI làm tròn theo hệ thập phân**