**So sánh dung lượng và tính toán lưu trữ**

**Quy ước sử dụng:** Em chọn **quy ước nhị phân (IEC)** (thường dùng trong tin học) để tính toán:

* 1 GB = 1024 MB
* 1 TB = 1024 GB

**1. So sánh USB 16 GB và Ổ cứng 1 TB**

* **Đổi 1 TB sang GB:**
  + 1 TB = 1 \* 1024 GB = **1024 GB**
* **Tính tỷ lệ:**
  + 1 TB / 16 GB = 1024 GB / 16 GB = **64**

**Kết luận:** Ổ cứng 1 TB có dung lượng gấp **64 lần** chiếc USB 16 GB.

**2. Số ảnh (2 MB/ảnh) có thể lưu trữ**

* **a) Trong USB 16 GB:**
  + Đổi 16 GB sang MB: 16 GB \* 1024 = **16.384 MB**
  + Số ảnh = Tổng dung lượng / Dung lượng 1 ảnh
  + Số ảnh = 16.384 MB / 2 MB/ảnh = **8.192** (ảnh)
* **b) Trong Ổ cứng 1 TB:**
  + Đổi 1 TB sang GB: 1 TB \* 1024 = **1024 GB**
  + Đổi 1024 GB sang MB: 1024 GB \* 1024 = **1.048.576 MB**
  + Số ảnh = 1.048.576 MB / 2 MB/ảnh = **524.288** (ảnh)

**Kết luận:**

* USB 16 GB lưu được 8.192 ảnh.
* Ổ cứng 1 TB lưu được 524.288 ảnh.