**Bài 4**

Trong bài này, em chọn **quy ước nhị phân (IEC)** để tính toán:

* 1 KB = 1024 byte
* 1 MB = 1024 KB
* 1 GB = 1024 MB

**1. Đổi dung lượng video 500 MB:**

* Đổi sang KB:

500 MB = 500 × 1024 KB = 512,000 KB

* Đổi sang byte:

500 MB = 500 × 1024 × 1024 byte = 524,288,000 byte

* Đổi sang GB:

500 MB = 500 ÷ 1024 GB ≈ 0.488 GB

**2. Tính số tài liệu Word 50 KB trong 1 GB:**

* 1 GB = 1024 MB = 1024 × 1024 KB = 1,048,576 KB
* Mỗi tài liệu Word có dung lượng 50 KB
* Số tài liệu lưu trữ được = 1,048,576 ÷ 50 = 20,971.52 ≈ 20,971

**Kết quả:**

* Video 500 MB có dung lượng: 512,000 KB = 524,288,000 byte ≈ 0.488 GB
* Trong 1 GB có thể lưu được **20,971 tài liệu Word** (mỗi tài liệu 50 KB).