**[Bài tập] 4. Làm quen với đơn vị lưu trữ cơ bản.**

* Một **video** có dung lượng **500 MB**. Hãy tính toán dung lượng này khi đổi sang:
  + **KB**
  + **byte**
  + **GB**

## Cách giải : ta áp dụng quy ước nhị phân (IEC).

**Quy ước nhị phân (IEC):** 1 KB = 1024 byte, 1 MB = 1024 KB, 1 GB = 1024 MB

**Ta có : 1MB =1024KB =)500MB =500 NHÂN CHO 1024KB =512,000KB**

**1Kb = 1024byte =) 512,000 nhân cho 1024byte =524,288,000bytes**

Ta có :1 GB = 1024 MB.

500MB =500 /1024 GB = 0,4883 GB

* Một **tài liệu Word** có dung lượng **50 KB**. Hãy tính xem trong **1 GB** có thể lưu trữ được bao nhiêu tài liệu Word như vậy.

**Ta có : 1GB =1024MB ,1MB =1024 KB, 1GB =1024 nhân cho 1024KB =1,048,576KB**

**+ Mà cứ 50KB thì được 1 tài liệu =) 1GB có 1,048,576 / 50 = 20,971.52 bản tài liệu .**