- 1.- Hemos comprado 4 discos de 750GB (gigabytes)
- a) Calcular la capacidad de cada disco duro usando los prefijos de la IEC

```
750GB * 1000 = 750000MB por cada disco
750000mB * 1000 = 750000000kB
750000000kB * 1000 = 750000000000B
750000000000B * 8 = 6000000000000b
```

b) Los 4 discos que hemos comprado los queremos instalar en un servidor. Calcular la màxima capacidad teòrica de información de los 4 discos. Expresar el resultado en Tebibytes (TiB)

```
4 * 750GB * 1000000000 = 75000000000B / 10244 = 2,7284TiB
```

- 2.- Hemos contratado un servicio de fibra de 300Mbps (megabits por segundo). Se pide lo siguiente:
- 1.- Calcular a cuantos bps (bits por segundo) equivale.

```
300Mbps * 1000000 = 300000000bps
```

2.- Calcular a cuantos kbps (kilobits por segundo o kb/s) equivale.

```
300000000Bps / 1000 = 300000kbps
```

3.- Calcular a cuantos kB/s podemos transmitir teoricamente

```
300000000bps / 8 = 37500000Bps / 1000 = 37500kBps
```

4.- Calcular en kibibytes por segundo (KiB/s)

```
37500000Bps / 1024 = 36621KiBps
```

5.- Haz los cálculos con tu velocidad de conexión

```
100mbps * 1000000 = 10000000mbps
10000000mbps / 1000 = 100000kbps
10000000mbps / 8 = 12500000Bps / 1000 = 12500kBps
12500000Bps / 1024 = 12207KiBps
```